

SECRETARIA: **SEMINFRA**

PROCESSO:

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE

PREÇO - SRP n°. 9/2015-**000** 24

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO		OF. HOMOLOGAÇÃO N° _____/2015	
DECRETO N° 136/2015	DATA: 11/03/2015	PUBLICADA: 16/03/2015	
PREGOEIRO TITULAR: GERSEMI PEREIRA DE OLIVEIRA			
OBJETO: "Aquisição de peças de reposição para manutenção de máquinas pesadas de propriedade desta municipalidade".			
DATAS E HORÁRIOS			
PUBLICAÇÃO		ABERTURA	HORA ABERTURA:
<u>27</u> / <u>04</u> /2015		<u>08</u> / <u>05</u> /2015	<u>09</u> : <u>00</u> HS
REABERTURA			
____ / ____ /2015		____ / ____ /2015	____ : ____ HS
FONTE DE RECURSO: <i>Próprio</i>			
JORN. G. CIRC		IOEPA	D.O.U
PROGRAMAR	<u>23</u> / <u>04</u> /2015	____ / ____ /2015	____ / ____ /2015
PAGAR	<u>24</u> / <u>04</u> /2015	____ / ____ /2015	____ / ____ /2015
PUBLICAR	<u>27</u> / <u>04</u> /2015	____ / ____ /2015	____ / ____ /2015

PMP/ Dept° de Licitação

P/CARIMBAR, NUMERAR E RUBRICAR TODAS AS PÁGINAS DO PROCESSO.

*Cecília**P.**2015*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
www.paragominas.pa.gov.br



Ofício nº. 28-02/2015-SEMINFRA
Paragominas (PA), 02 de Março de 2015

Ao
Exmº. Sr. Paulo Pombo Tocantins
M. D.: Prefeito Municipal

Havendo Possibilidade
Jurídica
DEFIRO
Paulo Pombo Tocantins
Prefeito Municipal de Paragominas

Solicitamos a V. Exª. Autorizar a abertura de Processo Licitatório, na modalidade Pregão Presencial, do tipo menor preço por lote, mediante **Ata de Registro de Preços**, para eventual aquisição de peças objetivando a manutenção dos equipamentos pertencentes a frota desta Prefeitura, pelo período de 01 ano, cujas condicionantes estão contidas no Termo de Referência em anexo.

2. O Pregão será regido pela Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, pela Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações, pelo Decreto Municipal nº 463/2010 de 08 de outubro de 2010, Decreto 7892 de 23 de Janeiro de 2013, , Lei Complementar nº. 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, pela Lei Municipal nº. 769/2011, de 18 de agosto de 2011, Lei Federal nº. 147/2014, de 07 de agosto de 2014 e demais normas pertinentes e pelas condições estabelecidas no Edital.

Atenciosamente,

Anexo: Termo de Referência N° 29

Guadalupe M. Silva
Secretária de Adm. e Finanças
Prefeitura Mun. de Paragominas


Luciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC. DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


Oceanides José Mourão Santa Brígida
SECRETÁRIO

TERMO DE REFERÊNCIA nº. 29

01 – OBJETO: Pregão Presencial, do tipo menor preço por lote, mediante **Ata de Registro de Preços**, para eventual aquisição de peças objetivando a manutenção dos equipamentos pertencentes à frota desta Prefeitura, no decorrer de 01 (um) ano.

02 – QUANTIDADE: Tendo em vista a grande quantidade de itens, deixamos de relacioná-los, uma vez que poderão ser verificados nas Solicitações de Despesas a seguir relacionadas:


20140923010, 20140923011, 20140923012, 20140923013, 20140923014,
20140923015, 20140923016, 20140923017, 20140923018, 20140923019,
20140923020, 20140923021, 20140923022, 20140923023, 20140923026,
20140923027, 20140923028, 20141007019, 20141007024, 20141007025,
20141007026, 20141007027.

03 – VIGÊNCIA: Tal aquisição atenderá a necessidade de manutenção dos equipamentos pelo período de 01(um) ano.

04 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: Os equipamentos durante o seu uso normal e contínuo sofrem processo de danos, desgastes, saturações, que afetam a produtividade, o desenvolvimento das atividades e o andamento dos serviços. Diante disso faz-se necessário a abertura de processo licitatório com vista à aquisição das peças de reposição.

05 – DIDÁTICA DO PROCESSO: Os itens a serem adquiridos estarão agrupados em lotes, de acordo com a individualidade de cada veículo, ou seja, os itens diretamente ligados aos veículos "X", estarão todos agrupados no lote referente ao veículo "X". Essa didática tem como finalidade facilitar o processamento do certame, bem como da aquisição das peças, no momento da contratação, preservando o máximo possível a rotina do Departamento de Assistência Técnica e Manutenção que é afetada por eventuais descompassos no fornecimento dos itens por diferentes fornecedores, além do que, se cada veículo possuir um único fornecedor diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação: fornecimento, funcionamento do veículo é e garantia dos produtos.

Vale ressaltar, que o procedimento não afetará a competitividade do certame, uma vez que cada lote será destinado á apenas um veículo, logo, serão 21 (Vinte e um) lotes, podendo haver a participação e contratação de "X" empresas diferentes. Outrossim, tal medida tem como fim padronizar as peças a serem utilizadas nos veículos, sendo que cada lote será integrado por itens da mesma natureza e relacionados a um veículo específico.



Pa das Obras
Secretaria de Adm. e Finanças
de Paragominas



06 – DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS MPE: De acordo com o que determina o Art. 39 da Lei Municipal nº. 769/2011, Lei Complementar nº. 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, inciso III do Art. 47 da Lei Federal nº. 147/2014, de 07 de agosto de 2014, deverão constar do edital a reserva da cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor estimado do objeto, a que se refere este Termo de Referência, para as Micros e Pequenas Empresas local. Para viabilizar a aplicabilidade do percentual, o processo contém 21 (Vinte e Um) lotes no valor estimado de **R\$ 566.941,02** os quais estão relacionados no anexo I, distribuídos da seguinte forma: Lotes 1, 2, 3, 9, 10 e 15, no valor estimado de R\$ **141.655,50**, correspondente a 24,9859%, constituindo-se esses lotes a cota exclusiva para MPE e Lotes 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20 e 21, no valor estimado de R\$ **425.285,52** constitui a cota principal.

07 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: Efetuar os pagamentos do serviço prestado, mensalmente, mediante a apresentação de Notas Fiscais, as quais deverão conter a quantidade de peças, bem como mencionar o número do contrato, e conter em seus DANFS (Documento Auxiliar da Nota Fiscal) o atestado de Recebimento pelo servidor que recebeu e conferiu tais bens, conforme preceitua o Art. 62 a 63 da Lei 4.320/64.

08 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- Entregar os bens de acordo com os Pedidos de Compras e solicitação do servidor autorizado pelo Prefeito, Vice Prefeito em conjunto com o Secretario e o Diretor do Departamento de Assistência Técnica e Manutenção no prazo de 30 (trinta) dias.
- Entregar os bens de acordo com os Pedidos de Compras no Departamento de Assistência Técnica e Manutenção.

09 – SANÇÕES: As previstas na Lei nº. 8.666, de 21.06.1993, bem como as demais normas atinentes ao assunto.


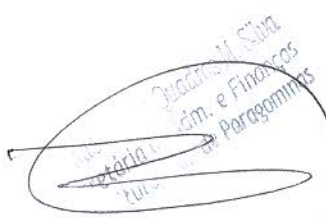
10 – ORÇAMENTO: Para eventuais aquisições referentes a este processo de Registro de Preços, estarão previstas as dotações orçamentárias:

Dotação: 2.138 – Manutenção do Setor de Transporte, Recurso: Próprio;

Dotação: 2.145 – Manutenção do Setor de Limpeza Pública, Recurso: Próprio;

Dotação: 2.118 – Operacionalização da Secretaria de Agricultura Industrial, Recurso: Próprio.


Tarciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC. DE INFRA ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
www.paragominas.pa.gov.br



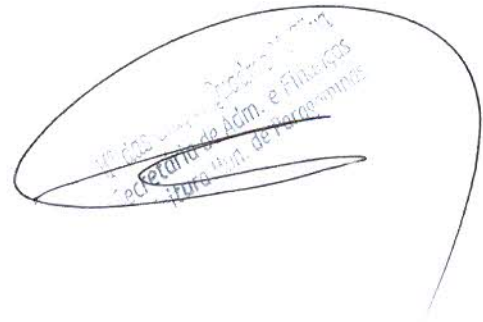
11 – FISCALIZAÇÃO: A fiscalização do Cumprimento das obrigações emanadas dos contratos referentes a este processo será realizada por servidor designado pelo Prefeito Municipal, por meio de Portaria.


Terciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC DE INFRA ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Oceanides José Mourão Santa Brígida
SECRETÁRIO



Elemento de Despesas Anexo ao TR – 29

- Dotação: **2.138** – Manutenção do Setor de Transporte;
Classificação Econômica: **33.90.30.00** – Material de consumo;
Sub elemento: **33.90.30.39** – Material para Manutenção de Veículos.
- Dotação: **2.145** – Manutenção do Setor de Limpeza Pública;
Classificação Econômica: **33.90.30.00** - Material de consumo;
Sub elemento: **33.90.30.39** – Material para Manutenção de Veículos.
- Dotação: **2.118** – Operacionalização da Secretaria de Agricultura
Industria e Comércio;
Classificação Econômica: **33.90.30.00** - Material de consumo;
Sub elemento: **33.90.30.39** – Material para Manutenção de Veículos.

Lote 1 - Trator de Esteira FD9

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA FD9		4	UNIDADE	67,000	268,00
LAMPADA 1141 12 V FD9		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V FD9		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ FD9		4	UNIDADE	50,000	200,00
LANTERNA CORUNJIMHA FD9		4	UNIDADE	23,500	94,00
LAMPADA 67 12V FD9		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA FD9		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA FD9		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM FD9		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUP ALTERNADOR FD9		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V FD9		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR FD9		4	UNIDADE	145,000	580,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E FD9		4	UNIDADE	45,000	180,00
BUZINA BI-BI 12V FD9		4	UNIDADE	37,500	150,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA FD9		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 70AMP FD9		4	UNIDADE	550,000	2.200,00
ROTOR FD9		4	UNIDADE	230,000	920,00
ESTATOR 55AMP FD9		4	UNIDADE	235,000	940,00
ROLAMENTO 6403 FD9		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 FD9		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 FD9		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 FD9		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA FD9		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR FD9		4	UNIDADE	37,500	150,00
VENTOINHA ALTERNADOR FD9		4	UNIDADE	52,500	210,00
POLIA 02 CANALETA FD9		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO FD9		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO FD9		4	UNIDADE	165,000	660,00
INDUZIDO JF 12V FD9		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V FD9		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V FD9		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 FD9		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO FD9		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 FD9		4	UNIDADE	55,000	220,00
MANCAL TAMPA 2405 FD9		4	UNIDADE	120,000	480,00
MANCAL FUCINHO FD9		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V FD9		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V FD9		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V FD9		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V FD9		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V FD9		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA FD9		4	UNIDADE	17,000	68,00
FIO 1.50MM FD9		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM FD9		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO FD9		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 FD9		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO FD9		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA FD9		4	UNIDADE	65,000	260,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA FD9		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 FD9		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V FD9		4	UNIDADE	26,500	106,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V FD9		4	UNIDADE	16,000	64,00

Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPT. DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V FD9		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TIC-TAC FD9		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE FD9		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE FD9		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA FD9		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA FD9		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM FD9		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM FD9		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM FD9		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 5X1MM FD9		10	METRO	7,000	70,00
CABO INSTALACAO 7X1MM FD9		10	METRO	7,500	75,00
FAROL MILHA F58 MEDIO FD9		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 FD9		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL FD9		4	UNIDADE	87,500	350,00
DIJUNTOR TERMINCO FD9		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D FD9		4	UNIDADE	45,000	180,00
INTERRUPTOR LUZ RE FD9		4	UNIDADE	61,500	246,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO FD9		4	UNIDADE	30,500	122,00
INTERRUPTOR FREIO A AR FD9		4	UNIDADE	60,500	242,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO FD9		4	UNIDADE	59,000	236,00
PORTA FUSIVEL FD9		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA FD9		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V FD9		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO FD9		10	METRO	10,000	100,00
CABO INSTALACAO 6X1MM FD9		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM FD9		10	METRO	8,000	80,00
ESPAGUETE LISO FINO FD9		10	METRO	5,000	50,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUPORTE 12V FD9		4	UNIDADE	16,500	66,00
SUPORTE ALTERNADOR OM 352 FD9		4	UNIDADE	87,000	348,00
CABO INSTALACAO 3X1MM FD9		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 10MM FD9		10	METRO	12,000	120,00
					23.857,00

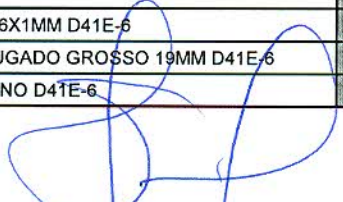

 Marciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTO DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote - 2 - Trator de Esteira 02 - D41E-6

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA D41E-6		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 1141 12V D41E-6		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V D41E-6		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ D41E-6		4	UNIDADE	50,000	200,00
LANTERNA CORUJINHA D41E-6		4	UNIDADE	23,500	94,00
LAMPADA 67 12V D41E-6		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA D41E-6		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA D41E-6		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM D41E-6		4	UNIDADE	241,000	964,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR D41E-6		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V D41E-6		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR D41E-6		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E D41E-6		4	UNIDADE	45,000	180,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V D41E-6		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V D41E-6		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA D41E-6		4	UNIDADE	49,000	196,00
BATERIA 100AMP D41E-6		4	UNIDADE	535,000	2.140,00
ROTOR D41E-6		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55AMP 12V D41E-6		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 D41E-6		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 D41E-6		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADO 366 D41E-6		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 D41E-6		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA D41E-6		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR D41E-6		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR D41E-6		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 02 CANALETA D41E-6		4	UNIDADE	135,000	540,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO D41E-6		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO D41E-6		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUORTE ALTERNADOR OM352 D41E-6		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V D41E-6		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V D41E-6		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V D41E-6		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 D41E-6		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO D41E-6		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 D41E-6		4	UNIDADE	55,000	220,00
MANCAL TAMPA 2405 D41E-6		4	UNIDADE	120,000	480,00
MANCAL FUCINHO D41E-6		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V D41E-6		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V D41E-6		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V D41E-6		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V D41E-6		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V D41E-6		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA D41E-6		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 1.50MM D41E-6		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM D41E-6		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO D41E-6		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 D41E-6		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO D41E-6		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA D41E-6		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA D41E-6		4	UNIDADE	40,000	160,00
CHAVE IGNICAO 11236 D41E-6		4	UNIDADE	182,000	728,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE PISCA 4 SAIDAS 12V D41E-6		4	UNIDADE	26,500	106,00
RELE AUXILIAR 04 SAIDAS 12V D41E-6		4	UNIDADE	19,000	76,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V D41E-6		4	UNIDADE	18,500	74,00
BOTAO TIC-TAC D41E-6		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE D41E-6		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE D41E-6		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA D41E-6		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA D41E-6		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM D41E-6		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM D41E-6		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM D41E-6		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM D41E-6		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM D41E-6		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM D41E-6		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM D41E-6		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO D41E-6		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 D41E-6		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL D41E-6		4	UNIDADE	87,500	350,00
DIJUNTOR TERMICO D41E-6		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D D41E-6		4	UNIDADE	52,500	210,00
INTERRUPTOR LUZ RE D41E-6		4	UNIDADE	59,000	236,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO D41E-6		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR FREIO A AR D41E-6		4	UNIDADE	48,000	192,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO D41E-6		4	UNIDADE	49,000	196,00
PORTA FUSIVEL D41E-6		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA D41E-6		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V D41E-6		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO D41E-6		10	METRO	10,000	100,00
CABO INSTALACAO 6X1MM D41E-6		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM D41E-6		10	METRO	8,000	80,00
ESPAGUETE LISO FINO D41E-6		10	METRO	5,000	50,00
					23.758,00


 Tarclano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 3 - Trator de Esteira 03 - D51EX

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA D51EX		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 1141 12V D51EX		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V D51EX		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ D51EX		4	UNIDADE	60,000	240,00
LANTERNA CORUJINHA D51EX		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 67 12V D51EX		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA D51EX		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA D51EX		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM D51EX		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR D51EX		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V D51EX		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR D51EX		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E D51EX		4	UNIDADE	42,500	170,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V D51EX		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V D51EX		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA D51EX		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 100AMP D51EX		4	UNIDADE	535,000	2.140,00
ROTOR D51EX		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55AMP 12V D51EX		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6103 D51EX		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 D51EX		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 D51EX		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 D51EX		4	UNIDADE	62,500	250,00
REPARO DO ROTOR D51EX		4	UNIDADE	37,500	150,00
VENTOINHA ALTERNADOR D51EX		4	UNIDADE	40,000	160,00
POLIA 02 CANALETA D51EX		4	UNIDADE	83,000	332,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO D51EX		4	UNIDADE	100,000	400,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO D51EX		4	UNIDADE	105,000	420,00
SUORTE ALTERNADOR OM352 D51EX		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V D51EX		4	UNIDADE	282,500	1.130,00
BOBINA CAMPO JF 12V D51EX		4	UNIDADE	130,000	520,00
AUTOMATICO JF 12V D51EX		4	UNIDADE	110,000	440,00
BENDIX 105 D51EX		4	UNIDADE	63,000	252,00
REPARO FREIO INDUZIDO D51EX		4	UNIDADE	35,000	140,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 D51EX		4	UNIDADE	42,500	170,00
MANCAL TAMPA 2405 D51EX		4	UNIDADE	42,500	170,00
MANCAL FUCINHO D51EX		4	UNIDADE	220,000	880,00
LAMPADA 68 12V D51EX		6	UNIDADE	3,750	22,50
LAMPADA H4 12V D51EX		6	UNIDADE	21,000	126,00
LAMPADA H5 12V D51EX		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V D51EX		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V D51EX		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA D51EX		4	UNIDADE	18,500	74,00
FIO 1.50MM D51EX		10	METRO	1,750	17,50
ESPAGUETE LISO GROSSO D51EX		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 D51EX		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO D51EX		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA D51EX		4	UNIDADE	65,000	260,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA D51EX		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 D51EX		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V D51EX		4	UNIDADE	26,500	106,00

Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SÉC DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 04 SAIDAS 12V D51EX		4	UNIDADE	16,000	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V D51EX		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TIC-TAC D51EX		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE D51EX		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE D51EX		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA D51EX		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA D51EX		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM D51EX		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM D51EX		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 3X1MM D51EX		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 5X1MM D51EX		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 10MM D51EX		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO D51EX		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 D51EX		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL D51EX		4	UNIDADE	87,500	350,00
DIJUNTOR TERMICO D51EX		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRO PRETA L/D D51EX		4	UNIDADE	45,000	180,00
INTERRUPTOR LUZ RE D51EX		4	UNIDADE	44,000	176,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO D51EX		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR FREIO A AR D51EX		4	UNIDADE	48,000	192,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO D51EX		4	UNIDADE	59,000	236,00
PORTA FUSIVEL D51EX		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA D51EX		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V D51EX		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO D51EX		10	METRO	10,000	100,00
CABO INSTALACAO 6X1MM D51EX		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM D51EX		10	METRO	8,000	80,00
ESPAGUETE LISO FINO D51EX		10	METRO	5,000	50,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA D51EX		4	UNIDADE	32,500	130,00
FIO 2.50MM D51EX		10	METRO	2,250	22,50
CABO INSTALACAO 4X1MM D51EX		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 7X1MM D51EX		10	METRO	11,500	115,00
					20.904,50


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote - 4 - Pá Mecânica PM02 e PM03 - WA180-1B

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA WA 180-1B		8	UNIDADE	72,500	580,00
LAMPADA 1141 12V WA 180-1B		12	UNIDADE	4,500	54,00
LAMPADA 1034 12V WA 180-1B		12	UNIDADE	4,500	54,00
CHAVE LUZ WA 180-1B		8	UNIDADE	52,500	420,00
LANTERNA CORUJINHA WA 180-1B		8	UNIDADE	23,500	188,00
LAMPADA 67 12V WA 180-1B		12	UNIDADE	3,000	36,00
CHAVE SETA WA 180-1B		8	UNIDADE	179,000	1.432,00
RELE PISCA WA 180-1B		8	UNIDADE	24,000	192,00
REGULADOR VOLTAGEM WA 180-1B		8	UNIDADE	178,000	1.424,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR WA 180-1B		12	UNIDADE	25,000	300,00
LAMPADA PINGUINHO 12V WA 180-1B		12	UNIDADE	3,000	36,00
CHAVE LIMPADOR WA 180-1B		8	UNIDADE	72,500	580,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E WA 180-1B		8	UNIDADE	45,000	360,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V WA 180-1B		8	UNIDADE	16,500	132,00
BUZINA BI-BI 12V WA 180-1B		8	UNIDADE	55,000	440,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA WA 180-1B		8	UNIDADE	61,500	492,00
BATERIA 70AMP WA 180-1B		8	UNIDADE	420,000	3.360,00
ROTOR WA 180-1B		8	UNIDADE	210,000	1.680,00
ESTATOR 55AMP 12V WA 180-1B		8	UNIDADE	240,000	1.920,00
ROLAMENTO 6403 WA 180-1B		8	UNIDADE	55,500	444,00
ROLAMENTO 62201 WA 180-1B		8	UNIDADE	30,000	240,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 WA 180-1B		8	UNIDADE	107,500	860,00
REGULADOR DE VOLTAGEM 034 WA 180-1B		8	UNIDADE	62,500	500,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA WA 180-1B		8	UNIDADE	32,500	260,00
REPARO DO ROTOR WA 180-1B		8	UNIDADE	40,000	320,00
VENTOINHA ALTERNADOR WA 180-1B		8	UNIDADE	42,500	340,00
POLIA 02 CANALETA WA 180-1B		8	UNIDADE	123,000	984,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO WA 180-1B		8	UNIDADE	160,000	1.280,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO WA 180-1B		8	UNIDADE	165,000	1.320,00
SUORTE ALTERNADOR OM352 WA 180-1B		8	UNIDADE	87,000	696,00
INDUZIDO JF 12V WA 180-1B		8	UNIDADE	432,500	3.460,00
BOBINA CAMPO JF 12V WA 180-1B		8	UNIDADE	200,000	1.600,00
AUTOMATICO JF 12V WA 180-1B		8	UNIDADE	155,000	1.240,00
BENDIX 105 WA 180-1B		8	UNIDADE	138,000	1.104,00
REPARO FREIO INDUZIDO WA 180-1B		8	UNIDADE	40,000	320,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 WA 180-1B		8	UNIDADE	55,000	440,00
MANCAL TAMPA 2405 WA 180-1B		8	UNIDADE	125,000	1.000,00
MANCAL FUCINHO WA 180-1B		8	UNIDADE	230,000	1.840,00
LAMPADA 69 12V WA 180-1B		12	UNIDADE	3,000	36,00
LAMPADA H4 12V WA 180-1B		12	UNIDADE	27,000	324,00
LAMPADA H5 12V WA 180-1B		12	UNIDADE	31,000	372,00
LAMPADA H1 12V WA 180-1B		12	UNIDADE	27,000	324,00
LAMPADA H3 12V WA 180-1B		12	UNIDADE	26,000	312,00
LENTE TRASEIRA WA 180-1B		8	UNIDADE	16,000	128,00
FIO 1.5MM WA 180-1		20	METRO	1,750	35,00
FIO 2.5MM WA 180-1B		20	METRO	2,750	55,00
ESPAGUETE LISO GROSSO WA 180-1B		20	METRO	6,000	120,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 WA 180-1B		8	UNIDADE	72,500	580,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO WA 180-1B		8	UNIDADE	179,000	1.432,00
BOTAO ALERTA WA 180-1B		8	UNIDADE	67,500	540,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA WA 180-1B		8	UNIDADE	5,500	44,00
CHAVE IGNICAO 11236 WA 180-1B		8	UNIDADE	182,000	1.456,00

Tarciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC. DE INFRA ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE PISCA 4 SAIDAS 12V WA 180-1B		8	UNIDADE	28,500	212,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V WA 180-1B		8	UNIDADE	16,000	128,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V WA 180-1B		8	UNIDADE	21,500	172,00
BOTAO TIC-TAC WA 180-1B		8	UNIDADE	11,000	88,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE WA 180-1B		8	UNIDADE	26,000	208,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES WA 180-1B		8	UNIDADE	30,000	240,00
BOTAO BUZINA WA 180-1B		8	UNIDADE	12,000	96,00
TERMINAL P/BATERIA WA 180-1B		8	UNIDADE	6,000	48,00
CABO DE BATERIA 70MM WA 180-1B		20	METRO	62,500	1.250,00
CABO INSTALACAO 2X1MM WA 180-1B		20	METRO	4,000	80,00
CABO INSTALACAO 4X1MM WA 180-1B		20	METRO	5,000	100,00
CABO INSTALACAO 3X1MM WA 180-1B		20	METRO	4,500	90,00
CABO INSTALACAO 5X1MM WA 180-1B		20	METRO	7,500	150,00
CABO INSTALACAO 7X1MM WA 180-1B		20	METRO	11,500	230,00
CABO INSTALACAO 10MM WA 180-1B		20	METRO	12,000	240,00
FAROL DE MILHA WA 180-1B		8	UNIDADE	60,000	480,00
FAROL MILHA FU-21 WA 180-1B		8	UNIDADE	39,000	312,00
FAROL PRINCIPAL WA 180-1B		8	UNIDADE	87,500	700,00
DIJUNTOR TERMICO WA 180-1B		8	UNIDADE	70,000	560,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D WA 180-1B		8	UNIDADE	45,000	360,00
INTERRUPTOR LUZ RE WA 180-1B		8	UNIDADE	59,000	472,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO WA 180-1B		8	UNIDADE	43,000	344,00
INTERRUPTOR FREIO A AR WA 180-1B		8	UNIDADE	53,000	424,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO WA 180-1B		8	UNIDADE	54,000	432,00
PORTA FUSIVEL WA 180-1B		8	UNIDADE	12,500	100,00
PORTA FUSIVEL LAMINA WA 180-1B		8	UNIDADE	17,500	140,00
SIRENE RE 6 TONS 12V WA 180-1B		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO WA 180-1B		20	METRO	10,000	200,00
CABO INSTALACAO 6X1MM WA 180-1		20	METRO	10,500	210,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM WA 180-1B		20	METRO	8,000	160,00
ESPAGUETE LISO FINO WA 180-1B		20	METRO	5,000	100,00
					46.162,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 5 - Pá Mecânica PM04- W20E

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA W20E		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 1141 12V W20E		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V W20E		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ W20E		4	UNIDADE	50,000	200,00
LANTERNA CORUJINHA W20E		4	UNIDADE	23,500	94,00
LAMPADA 67 12V W20E		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA W20E		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA W20E		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM W20E		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALERNADOR W20E		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V W20E		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR W20E		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E W20E		4	UNIDADE	45,000	180,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V W20E		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V W20E		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA W20E		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 100AMP W20E		4	UNIDADE	269,500	1.078,00
ROTOR W20E		4	METRO	210,000	840,00
ESTATOR 55 AMP 12V W20E		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 W20E		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 W20E		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 W20E		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 W20E		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA W20E		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR W20E		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHO ALTERNADOR W20E		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 2 CANALETAS W20E		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO W20E		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO W20E		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUORTE ALTERNADOR OM 352 W20E		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V W20E		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V W20E		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V W20E		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 W20E		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO W20E		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL TAMPA 2405 W20E		4	UNIDADE	125,000	500,00
MANCAL FUCINHO W20E		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V W20E		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V W20E		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V W20E		6	UNIDADE	31,000	186,00
LAMPADA H1 12V W20E		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V W20E		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA W20E		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 1.50MM W20E		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM W20E		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO W20E		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 W20E		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO W20E		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA W20E		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA W20E		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 W20E		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V W20E		4	UNIDADE	26,500	106,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V W20E		4	UNIDADE	16,000	64,00

Arçano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPT. DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC. DE INFRA. ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V W20E		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TI-TAC W20E		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE W20E		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES W20E		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA W20E		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA W20E		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM W20E		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM W20E		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM W20E		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 5X1MM W20E		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM W20E		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM W20E		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO W20E		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 W20E		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL W20E		4	UNIDADE	87,500	350,00
DIJUNTOR TERMICO W20E		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D W20E		4	UNIDADE	45,000	180,00
INTERRUPTOR LUZ RE W20E		4	UNIDADE	61,500	246,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO W20E		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR FEIO A AR W20E		4	UNIDADE	58,000	232,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO W20E		4	UNIDADE	59,000	236,00
PORTA FUSIVEL W20E		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA W20E		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V W20E		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO W20E		10	METRO	5,500	55,00
CABO INSTALACAO 6X1MM W20E		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM W20E		10	METRO	11,000	110,00
ESPAGUETE LISO FINO W20E		10	METRO	5,000	50,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 W20E		4	UNIDADE	55,000	220,00
CABO INSTALACAO 3X1MM W20E		10	METRO	4,500	45,00
					22.409,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 6 - Pá Mecânica PM05 - 12B

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA 12B		4	UNIDADE	42,500	170,00
LAMPADA 1141 12V 12B		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V 12B		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ 12B		4	UNIDADE	60,000	240,00
LANTERNA CORUJINHA 12B		4	UNIDADE	23,500	94,00
LAMPADA 67 12V 12B		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA 12B		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA 12B		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM 12B		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR 12B		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V 12B		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR 12B		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E 12B		4	UNIDADE	45,000	180,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V 12B		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V 12B		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA 12B		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 70AMP 12B		4	UNIDADE	420,000	1.680,00
ROTOR 12B		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55 AMP 12V 12B		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 12B		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 12B		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 12B		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 12B		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA 12B		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR 12B		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR 12B		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 02 CANALETA 12B		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO 12B		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO 12B		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUORTE ALTERNADOR OM352 12B		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V 12B		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V 12B		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V 12B		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 12B		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO 12B		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 12B		4	UNIDADE	55,000	220,00
MANCAL TAMPA 2405 12B		4	UNIDADE	120,000	480,00
MANCAL FUCINHO 12B		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V 12B		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V 12B		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V 12B		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V 12B		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V 12B		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA 12B		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 1.5MM 12B		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM 12B		10	METRO	2,750	27,50
CHAVE LIMPADOR IM 11176 12B		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO 12B		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA 12B		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA 12B		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 12B		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V 12B		4	UNIDADE	23,500	94,00

Marciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPT. DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V 12B		4	UNIDADE	19,000	76,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V 12B		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TIC-TAC 12B		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE 12B		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE 12B		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA 12B		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA 12B		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM 12B		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM 12B		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM 12B		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM 12B		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM 12B		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM 12B		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM 12B		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO 12B		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 12B		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL 12B		4	UNIDADE	87,500	350,00
DIJUNTOR TERMICO 12B		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRO PRETA L/D 12B		4	UNIDADE	45,000	180,00
INTERRUPTOR LUZ RE 12B		4	UNIDADE	61,500	246,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO 12B		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR FREIO A AR 12B		4	UNIDADE	58,000	232,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO 12B		4	UNIDADE	59,000	236,00
PORTA FUSIVEL 12B		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA 12B		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V 12B		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO 12B		10	METRO	5,500	55,00
CABO INSTALACAO 6X1MM 12B		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM 12B		10	METRO	11,000	110,00
ESPAGUETE LISO FINO 12B		10	METRO	5,000	50,00
ESPAGUETE LISO GROSSO 12B		10	METRO	6,000	60,00
					23.045,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPT. DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA-ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 7 - Motoniveladora 02 - 135H

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA 135H		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 1141 12V 135H		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V 135H		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ 135H		4	UNIDADE	60,000	240,00
LANTERNA CORUJINHA 135H		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 67 12V 135H		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA 135H		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA 135H		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM 135H		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR 135H		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V 135H		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR 135H		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E 135H		4	UNIDADE	55,000	220,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V 135H		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V 135H		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA 135H		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 100AMP 135H		4	UNIDADE	535,000	2.140,00
ROTOR 135H		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55 AMP 12V 135H		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 135H		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 135H		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 135H		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 135H		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA 135H		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR 135H		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR 135H		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 02 CANALETA 135H		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO 135H		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO 135H		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUORTE ALTERNADOR OM 352 135H		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V 135H		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V 135H		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V 135H		4	UNIDADE	155,000	620,00
REPARO FREIO INDUZIDO 135H		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 135H		4	UNIDADE	50,000	200,00
MANCAL TAMPA 2405 135H		4	UNIDADE	125,000	500,00
LAMPADA 69 12V 135H		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V 135H		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V 135H		6	UNIDADE	31,000	186,00
LAMPADA H1 12V 135H		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V 135H		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA 135H		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 1.5MM 135H		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM 135H		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO 135H		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 135H		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO 135H		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA 135H		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA 135H		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 135H		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V 135H		4	UNIDADE	26,500	106,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V 135H		4	UNIDADE	16,000	64,00

Farciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V 135H		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TIC-TAC 135H		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE 135H		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES 135H		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA 135H		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA 135H		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM 135H		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM 135H		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM 135H		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM 135H		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM 135H		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM 135H		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM 135H		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO 135H		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 135H		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL 135H		4	UNIDADE	100,000	400,00
DIJUNTOR TERMICO 135H		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D 135H		4	UNIDADE	45,000	180,00
INTERRUPTOR LUZ RE 135H		4	UNIDADE	44,000	176,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO 135H		4	UNIDADE	50,500	202,00
INTERRUPTOR FREIO A AR 135H		4	UNIDADE	53,000	212,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO 135H		4	UNIDADE	64,000	256,00
PORTA FUSIVEL 135H		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA 135H		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V 135H		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO 135H		10	METRO	10,000	100,00
CABO INSTALACAO 6X1MM 135H		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM 135H		10	METRO	11,000	110,00
ESPAGUETE LISO FINO 135H		10	METRO	5,000	50,00
BENDIX 105 135H		4	UNIDADE	138,000	552,00
MANCAL FUCINHO 135H		4	UNIDADE	230,000	920,00
					23.612,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 8 - Motoniveladora 03 - GD555

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA GD555		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 1141 12V GD555		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V GD555		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ GD555		4	UNIDADE	23,500	94,00
LANTERNA CORUJINHA GD555		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 67 12V GD555		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA GD555		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA GD555		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM GD555		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR GD555		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V GD555		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR GD555		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D GD555		4	UNIDADE	45,000	180,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V GD555		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V GD555		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA GD555		4	UNIDADE	61,500	246,00
ROTOR GD555		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55AMP 12V GD555		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 GD555		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 GD555		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 GD555		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 GD555		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA GD555		4	UNIDADE	30,000	120,00
REPARO DO ROTOR GD555		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR GD555		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 2 CANALETAS GD555		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO GD555		4	UNIDADE	106,000	424,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO GD555		4	UNIDADE	160,000	640,00
SUORTE ALTERNADOR OM352 GD555		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V GD555		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V GD555		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V GD555		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 GD555		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO GD555		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 GD555		4	UNIDADE	50,000	200,00
MANCAL TAMPA 2405 GD555		4	UNIDADE	125,000	500,00
MANCAL FUCINHO GD555		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V GD555		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V GD555		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V GD555		6	UNIDADE	31,000	186,00
LAMPADA H1 12V GD555		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V GD555		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA GD555		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 1.5MM GD555		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM GD555		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO GD555		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 GD555		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO GD555		4	UNIDADE	129,500	518,00
BOTAO ALERTA GD555		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA GD555		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 GD555		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V GD555		4	UNIDADE	26,500	106,00

Tarciano Bigalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC DE INFRA ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V GD555		4	UNIDADE	16,000	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V GD555		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TIC-TAC GD555		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE GD555		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE GD555		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA GD555		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA GD555		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM GD555		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM GD555		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM GD555		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM GD555		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM GD555		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM GD555		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM GD555		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO GD555		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 GD555		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL GD555		4	UNIDADE	87,500	350,00
DIJUNTOR TERMICO GD555		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E GD555		4	UNIDADE	45,000	180,00
INTERRUPTOR LUZ RE GD555		4	UNIDADE	49,000	196,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO GD555		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR FREIO A AR GD555		4	UNIDADE	58,000	232,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO GD555		4	UNIDADE	71,500	286,00
PORTA FUSIVEL GD555		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA GD555		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V GD555		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO GD555		10	METRO	9,000	90,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM GD555		10	METRO	12,000	120,00
ESPAGUETE LISO FINO GD555		10	METRO	6,000	60,00
BATERIA 150AMP GD555		4	UNIDADE	685,000	2.740,00
CABO INSTALACAO 6X1MM GD555		10	METRO	7,500	75,00
					23.552,00


Marciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPT. DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 9 - Motoniveladora 04 - 845

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA 845		4	UNIDADE	72,500	290,00
LAMPADA 1141 12V 845		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V 845		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ 845		4	UNIDADE	60,000	240,00
LANTERNA CORUNJIMHA 845		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 68 12V 845		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA 845		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA 845		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM 845		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR 845		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V 845		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR 845		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E 845		4	UNIDADE	55,000	220,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V 845		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V 845		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA 845		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 100AMP 845		4	UNIDADE	535,000	2.140,00
ROTOR 845		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55AMP 12V 845		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 845		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 845		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 845		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 845		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA 845		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR 845		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR 845		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 02 CANALETA 845		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO 845		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO 845		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUORTE ALTERNADOR OM 352 845		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V 845		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V 845		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V 845		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 845		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO 845		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 845		4	UNIDADE	55,000	220,00
MANCAL TAMPA 2405 845		4	UNIDADE	120,000	480,00
MANCAL FUCINHO 845		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V 845		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V 845		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V 845		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V 845		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V 845		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA 845		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 1.5MM 845		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM 845		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO 845		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 845		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO 845		4	UNIDADE	179,000	716,00

Marciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

BOTAO ALERTA 845		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA 845		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 845		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V 845		4	UNIDADE	26,500	106,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V 845		4	UNIDADE	16,000	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V 845		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TIC-TAC 845		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE 845		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES 845		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA 845		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA 845		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM 845		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM 845		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM 845		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM 845		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM 845		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM 845		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM 845		10	METRO	40,000	400,00
FAROL MILHA F58 MEDIO 845		4	UNIDADE	47,500	190,00
FAROL MILHA FU-21 845		4	UNIDADE	74,000	296,00
FAROL PRINCIPAL 845		4	UNIDADE	110,000	440,00
DIJUNTOR TERMICO 845		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D 845		4	UNIDADE	62,500	250,00
INTERRUPTOR LUZ RE 845		4	UNIDADE	59,000	236,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO 845		4	UNIDADE	55,500	222,00
INTERRUPTOR FREIO A AR 845		4	UNIDADE	53,000	212,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO 845		4	UNIDADE	66,500	266,00
PORTA FUSIVEL 845		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA 845		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V 845		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO 845		10	METRO	5,500	55,00
CABO INSTALACAO 6X1MM 845		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM 845		10	METRO	8,000	80,00
ESPAGUETE LISO FINO 845		10	METRO	5,000	50,00
					24.241,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPT. DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 10 - Rolo Pneumatico CP22

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA CP22		4	UNIDADE	72,500	290,00
LAMPADA 1141 12V CP22		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V CP22		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ CP22		4	UNIDADE	60,000	240,00
LANTERNA CORUJINHA CP22		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 67 12V CP22		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA CP22		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA CP22		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM CP22		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR CP22		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V CP22		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR CP22		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E CP22		4	UNIDADE	62,500	250,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V CP22		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V CP22		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA CP22		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 150AMP CP22		4	UNIDADE	685,000	2.740,00
ROTOR CP22		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55AMP 12V CP22		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 CP22		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 CP22		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 CP22		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 CP22		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA CP22		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR CP22		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR CP22		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 2 CANALETAS CP22		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO CP22		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO CP22		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUORTE ALTERNADOR OM 352 CP22		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V CP22		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V CP22		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V CP22		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 CP22		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO CP22		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 CP22		4	UNIDADE	55,000	220,00
MANCAL TAMPA 2405 CP22		4	UNIDADE	120,000	480,00
MANCAL FUCINHO CP22		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V CP22		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V CP22		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V CP22		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V CP22		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V CP22		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA CP22		4	UNIDADE	21,500	86,00
FIO 1.5MM CP22		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM CP22		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO CP22		10	METRO	15,500	155,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 CP22		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO CP22		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA CP22		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA CP22		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 CP22		4	UNIDADE	182,000	728,00

Jarjano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPT. DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC. DE INFRA. ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE PISCA 4 SAIDAS 12V CP22		4	UNIDADE	26,500	106,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V CP22		4	UNIDADE	16,000	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V CP22		4	UNIDADE	22,500	90,00
BOTAO TIC-TAC CP22		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE CP22		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE CP22		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA CP22		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA CP22		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM CP22		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM CP22		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 3X1MM CP22		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 5X1MM CP22		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM CP22		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM CP22		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO CP22		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 CP22		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL CP22		4	UNIDADE	235,000	940,00
DIJUNTOR TERMICO CP22		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D CP22		4	UNIDADE	62,500	250,00
INTERRUPTOR LUZ RE CP22		4	UNIDADE	54,000	216,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO CP22		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR FREIO A AR CP22		4	UNIDADE	58,000	232,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO CP22		4	UNIDADE	71,500	286,00
PORTA FUSIVEL CP22		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA CP22		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V CP22		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO CP22		10	METRO	10,000	100,00
CABO INSTALACAO 6X1MM CP22		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM CP22		10	METRO	8,000	80,00
ESPAGUETE LISO FINO CP22		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 4X1MM CP22		10	METRO	5,000	50,00
					25.142,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA. ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 11 - Rolo Liso - SPV-730

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA SPV-730		4	UNIDADE	72,500	290,00
LAMPADA 1141 12V SPV-730		4	UNIDADE	4,500	18,00
LAMPADA 1034 12V SPV-730		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ SPV-730		4	UNIDADE	60,000	240,00
LANTERNA CORUJINHA SPV-730		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 67 12V SPV-730		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA SPV-730		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA SPV-730		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM SPV-730		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR SPV-730		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V SPV-730		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR SPV-730		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E SPV-730		4	UNIDADE	55,000	220,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V SPV-730		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V SPV-730		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA SPV-730		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 150AMP SPV-730		4	UNIDADE	685,000	2740,00
ROTOR SPV-730		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55 AMP 12V SPV-730		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 SPV-730		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 SPV-730		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 SPV-730		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 SPV-730		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA SPV-730		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR SPV-730		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR SPV-730		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 2 CANALETAS SPV-730		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO SPV-730		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO SPV-730		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUORTE ALTERNADOR OM352 SPV-730		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V SPV-730		4	UNIDADE	432,500	1730,00
BOBINA CAMPO JF 12V SPV-730		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V SPV-730		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 SPV-730		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO SPV-730		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 396 SPV-730		4	UNIDADE	55,000	220,00
MANCAL TAMPA 2405 SPV-730		4	UNIDADE	120,000	480,00
MANCAL FUCINHO SPV-730		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V SPV-730		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V SPV-730		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V SPV-730		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V SPV-730		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V SPV-730		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA SPV-730		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 2.5MM SPV-730		10	METRO	2,250	22,50
ESPAGUETE LISO GROSSO SPV-730		10	METRO	4,250	42,50
CHAVE LIMPADOR IM 11176 SPV-730		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO SPV-730		4	UNIDADE	136,500	546,00
BOTAO ALERTA SPV-730		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA SPV-730		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 SPV-730		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V SPV-730		4	UNIDADE	26,500	106,00

Jarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPT° DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V SPV-730		4	UNIDADE	16,000	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V SPV-730		4	UNIDADE	22,500	90,00
BOTAO TIC-TAC SPV-730		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE SPV-730		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES SPV-730		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA SPV-730		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA SPV-730		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM SPV-730		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM SPV-730		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM SPV-730		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM SPV-730		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM SPV-730		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM SPV-730		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM SPV-730		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO SPV-730		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 SPV-730		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL SPV-730		4	UNIDADE	77,500	310,00
DIJUNTOR TERMICO SPV-730		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D SPV-730		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR LUZ RE SPV-730		4	UNIDADE	44,000	176,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO SPV-730		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR FREIO A AR SPV-730		4	UNIDADE	58,000	232,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO SPV-730		4	UNIDADE	71,500	286,00
PORTA FUSIVEL SPV-730		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA SPV-730		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V SPV-730		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO SPV-730		10	METRO	10,000	100,00
CABO INSTALACAO 6X1MM SPV-730		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM SPV-730		10	METRO	8,000	80,00
ESPAGUETE LISO FINO SPV-730		10	METRO	4,000	40,00
FIO 1.50MM SPV-730		10	METRO	1,750	17,50
					24.078,50


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 12 - Retroescavadeira 04 - RK406B 4x4

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA RK-406B		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 1141 12V RK-406B		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V RK-406B		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ RK-406B		4	UNIDADE	60,000	240,00
LANTERNA CORUJINHA RK-406B		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 67 12V RK-406B		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA RK-406B		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA RK-406B		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM RK-406B		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR RK-406B		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V RK-406B		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR RK-406B		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E RK-406B		4	UNIDADE	55,000	220,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUPORTE 12V RK-406B		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V RK-406B		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA RK-406B		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 100AMP RK-406B		4	UNIDADE	535,000	2140,00
ROTOR RK-406B		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55AMP 12V RK-406B		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 RK-406B		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 RK-406B		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 RK-406B		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 RK-406B		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA RK-406B		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR RK-406B		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR RK-406B		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 2 CANALETAS RK-406B		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO RK-406B		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO RK-406B		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUPORTE ALTERNADOR OM 352 RK-406B		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V RK-406B		4	UNIDADE	432,500	1730,00
BOBINA CAMPO JF 12V RK-406B		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V RK-406B		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 RK-406B		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO RK-406B		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 RK-406B		4	UNIDADE	55,000	220,00
MANCAL TAMPA 2405 RK-406B		4	UNIDADE	120,000	480,00
MANCAL FUCINHO RK-406B		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V RK-406B		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V RK-406B		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V RK-406B		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V RK-406B		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V RK-406B		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA RK-406B		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 1.50MM RK-406B		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM RK-406		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO RK-406B		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 RK-406B		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO RK-406B		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA RK-406B		4	UNIDADE	68,500	274,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA RK-406B		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 RK-406B		4	UNIDADE	182,000	728,00

Tarciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC. DE INFRA. ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE PISCA 4 SAIDAS 12V RK-406B		4	UNIDADE	26,500	106,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V RK-406B		4	UNIDADE	16,000	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V RK-406B		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TIC-TAC RK-406B		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE RK-406B		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES RK-406B		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA RK-406B		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA RK-406B		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM RK-406B		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM RK-406B		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM RK-406B		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM RK-406B		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM RK-406B		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM RK-406B		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM RK-406B		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO RK-406B		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 RK-406B		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL RK-406B		4	UNIDADE	100,000	400,00
DIJUNTOR TERMICO RK-406B		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D RK-406B		4	UNIDADE	45,000	180,00
INTERRUPTOR LUZ RE RK-406B		4	UNIDADE	54,000	216,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO RK-406B		4	UNIDADE	48,000	192,00
INTERRUPTOR FREIO A AR RK-406B		4	UNIDADE	65,500	262,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO RK-406B		4	UNIDADE	59,000	236,00
PORTA FUSIVEL RK-406B		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA RK-406B		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V RK-406B		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO RK-406B		10	METRO	5,500	55,00
CABO INSTALACAO 6X1MM RK-406B		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM RK-406B		10	METRO	8,000	80,00
ESPAGUETE LISO FINO RK-406B		10	METRO	5,000	50,00
					23.565,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRAESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 13 - Retroescavadeira 05 - 3CPLUS

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA 3C PLUS		4	UNIDADE	72,50	290,00
LAMPADA 1141 12V 3C PLUS		6	UNIDADE	4,50	27,00
LAMPADA 1034 12V 3C PLUS		6	UNIDADE	4,50	27,00
CHAVE LUZ 3C PLUS		4	UNIDADE	60,00	240,00
LANTERNA CORUJINHA 3C PLUS		4	UNIDADE	30,00	120,00
LAMPADA 67 12V 3C PLUS		6	UNIDADE	3,00	18,00
CHAVE SETA 3C PLUS		4	UNIDADE	179,00	716,00
RELE PISCA 3C PLUS		4	UNIDADE	10,50	42,00
REGULADOR VOLTAGEM 3C PLUS		4	UNIDADE	178,00	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR 3C PLUS		6	UNIDADE	25,00	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V 3C PLUS		6	UNIDADE	3,00	18,00
CHAVE LIMPADOR 3C PLUS		4	UNIDADE	72,50	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E 3C PLUS		4	UNIDADE	55,00	220,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	16,50	66,00
BUZINA BI-BI 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	55,00	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA 3C PLUS		4	UNIDADE	61,50	246,00
BATERIA 100AMP 3C PLUS		4	UNIDADE	535,00	2.140,00
ROTOR 3C PLUS		4	UNIDADE	210,00	840,00
ESTATOR 55 AMP 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	240,00	960,00
ROLAMENTO 6403 3C PLUS		4	UNIDADE	55,50	222,00
ROLAMENTO 62201 3C PLUS		4	UNIDADE	30,00	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 3C PLUS		4	UNIDADE	107,50	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 3C PLUS		4	UNIDADE	62,50	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA 3C PLUS		4	UNIDADE	32,50	130,00
REPARO DO ROTOR 3C PLUS		4	UNIDADE	40,00	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR 3C PLUS		4	UNIDADE	42,50	170,00
POLIA 2 CANALETAS 3C PLUS		4	UNIDADE	123,00	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO 3C PLUS		4	UNIDADE	160,00	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO 3C PLUS		4	UNIDADE	165,00	660,00
SUORTE ALTERNADOR OM 352 3C PLUS		4	UNIDADE	87,00	348,00
INDUZIDO JF 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	432,50	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	200,00	800,00
AUTOMATICO JF 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	155,00	620,00
BENDIX 105 3C PLUS		4	UNIDADE	138,00	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO 3C PLUS		4	UNIDADE	40,00	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 3C PLUS		4	UNIDADE	55,00	220,00
MANCAL TAMPA 2405 3C PLUS		4	UNIDADE	120,00	480,00
MANCAL FUCINHO 3C PLUS		4	UNIDADE	230,00	920,00
LAMPADA 69 12V 3C PLUS		6	UNIDADE	3,00	18,00
LAMPADA H4 12V 3C PLUS		6	UNIDADE	27,00	162,00
LAMPADA H5 12V 3C PLUS		6	UNIDADE	25,00	150,00
LAMPADA H1 12V 3C PLUS		6	UNIDADE	27,00	162,00
LAMPADA H3 12V 3C PLUS		6	UNIDADE	26,00	156,00
LENTE TRASEIRA 3C PLUS		4	UNIDADE	16,00	64,00
FIO 1.50MM 3C PLUS		10	METRO	1,75	17,50
FIO 2.5MM 3C PLUS		10	METRO	2,75	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO 3C PLUS		10	METRO	6,00	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 3C PLUS		4	UNIDADE	72,50	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO 3C PLUS		4	UNIDADE	179,00	716,00
BOTAO ALERTA 3C PLUS		4	UNIDADE	67,50	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA 3C PLUS		4	UNIDADE	5,50	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 3C PLUS		4	UNIDADE	182,00	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	26,50	106,00

Darciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC DE INFRA ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	16,00	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	21,50	86,00
BOTAO TIC-TAC 3C PLUS		4	UNIDADE	11,00	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE 3C PLUS		4	UNIDADE	26,00	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES 3C PLUS		4	UNIDADE	30,00	120,00
BOTAO BUZINA 3C PLUS		4	UNIDADE	12,00	48,00
TERMINAL P/BATERIA 3C PLUS		4	UNIDADE	6,00	24,00
CABO DE BATERIA 70MM 3C PLUS		10	METRO	62,50	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM 3C PLUS		10	METRO	4,00	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM 3C PLUS		10	METRO	5,00	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM 3C PLUS		10	METRO	4,50	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM 3C PLUS		10	METRO	7,50	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM 3C PLUS		10	METRO	11,50	115,00
CABO INSTALACAO 10MM 3C PLUS		10	METRO	12,00	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO 3C PLUS		4	UNIDADE	60,00	240,00
FAROL MILHA FU-21 3C PLUS		4	UNIDADE	39,00	156,00
FAROL PRINCIPAL 3C PLUS		4	UNIDADE	100,00	400,00
DIJUNTOR TERMICO 3C PLUS		4	UNIDADE	70,00	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D 3C PLUS		4	UNIDADE	45,00	180,00
INTERRUPTOR LUZ RE 3C PLUS		4	UNIDADE	54,00	216,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO 3C PLUS		4	UNIDADE	48,00	192,00
INTERRUPTOR FREIO A AR 3C PLUS		4	UNIDADE	65,50	262,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO 3C PLUS		4	UNIDADE	59,00	236,00
PORTA FUSIVEL 3C PLUS		4	UNIDADE	12,50	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA 3C PLUS		4	UNIDADE	17,50	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V 3C PLUS		4	UNIDADE	37,50	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO 3C PLUS		10	METRO	5,50	55,00
CABO INSTALACAO 6X1MM 3C PLUS		10	METRO	10,50	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM 3C PLUS		10	METRO	8,00	80,00
ESPAGUETE LISO FINO 3C PLUS		10	METRO	5,00	50,00
					23.677,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREPÉITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 14 - Retroescavadeira 06 - B90B A 4x4

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA B90B A		4	UNIDADE	72,500	290,00
LAMPADA 1141 12V B90B A		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V B90B A		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ B90B A		4	UNIDADE	60,000	240,00
LANTERNA CORUJINHA B90B A		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 67 12V B90B A		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA B90B A		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA B90B A		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM B90B A		4	UNIDADE	178,000	712,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR B90B A		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO B90B A		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR B90B A		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E B90B A		4	UNIDADE	55,000	220,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUPORTE 12V B90B A		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V B90B A		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA B90B A		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 100AMP B90B A		4	UNIDADE	535,000	2.140,00
ROTOR B90B A		4	UNIDADE	210,000	840,00
ESTATOR 55AMP 12V B90B A		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 B90B A		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 B90B A		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 B90B A		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 B90B A		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA B90B A		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR B90B A		4	UNIDADE	40,000	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR B90B A		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 2 CANALETAS B90B A		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO B90B A		4	UNIDADE	160,000	640,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO B90B A		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUPORTE ALTERNADOR OM 352 B90B A		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V B90B A		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V B90B A		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V B90B A		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 B90B A		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO B90B A		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 B90B A		4	UNIDADE	55,000	220,00
MANCAL TAMPA 2405 B90B A		4	UNIDADE	120,000	480,00
MANCAL FUCINHO B90B A		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V B90B A		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V B90B A		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V B90B A		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V B90B A		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V B90B A		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA B90B A		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 1.50MM B90B A		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM B90B A		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO B90B A		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 B90B A		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO B90B A		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA B90B A		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA B90B A		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE IGNICAO 11236 B90B A		4	UNIDADE	182,000	728,00

Tarciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC. DE INFRA. ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE PISCA 4 SAIDAS 12V B90B A		4	UNIDADE	26,500	106,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V B90B A		4	UNIDADE	16,000	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V B90B A		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TIC-TAC B90B A		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE B90B A		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES B90B A		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA B90B A		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA B90B A		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM B90B A		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM B90B A		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM B90B A		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM B90B A		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM B90B A		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM B90B A		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM B90B A		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO B90B A		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 B90B A		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL B90B A		4	UNIDADE	100,000	400,00
DIJUNTOR TERMICO B90B A		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D B90B A		4	UNIDADE	45,000	180,00
INTERRUPTOR LUZ RE B90B A		4	UNIDADE	54,000	216,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO B90B A		4	UNIDADE	48,000	192,00
INTERRUPTOR FREIO A AR B90B A		4	UNIDADE	65,500	262,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO B90B A		4	UNIDADE	59,000	236,00
PORTA FUSIVEL B90B A		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA B90B A		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V B90B A		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO B90B A		10	METRO	5,500	55,00
CABO INSTALACAO 6X1MM B90B A		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM B90B A		10	METRO	8,000	80,00
ESPAGUETE LISO FINO B90B A		10	METRO	5,000	50,00
					23.731,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 15 - Pá Mecânica PM01 - FR12B

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA FR12		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 1141 12V FR12		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V FR12		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ FR12		4	UNIDADE	60,000	240,00
LANTERNA CORUJINHA FR12		4	UNIDADE	30,000	120,00
CHAVE SETA FR12		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA FR12		4	UNIDADE	70,000	280,00
REGULADOR VOLTAGEM FR12		4	UNIDADE	123,000	492,00
BUCHA SUP ALTERNADOR FR12		6	UNIDADE	200,000	1.200,00
LAMPADA PINGUINHO 12V FR12		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR FR12		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/E FR12		4	UNIDADE	45,000	180,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUPORTE 12V FR12		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V FR12		4	UNIDADE	62,500	250,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA FR12		4	UNIDADE	61,500	246,00
ROTOR FR12		4	UNIDADE	222,500	890,00
ESTATOR 55 AMP 12V FR12		4	UNIDADE	240,000	960,00
ROLAMENTO 6403 FR12		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 FR12		4	UNIDADE	32,500	130,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 FR12		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 FR12		4	UNIDADE	70,000	280,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA FR12		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR FR12		4	UNIDADE	42,500	170,00
VENTOINHA ALTERNADOR FR12		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 02 CANALETA FR12		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO FR12		4	UNIDADE	165,000	660,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO FR12		4	UNIDADE	156,000	624,00
SUPORTE ALTERNADOR MB OM352 FR12		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V FR12		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V FR12		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V FR12		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 FR12		4	UNIDADE	138,000	552,00
REPARO FREIO INDUZIDO FR12		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEIDARIO 395 FR12		4	UNIDADE	50,000	200,00
MANCAL TAMPÁ 2405 FR12		4	UNIDADE	125,000	500,00
MANCAL FUCINHO FR12		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V FR12		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V FR12		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V FR12		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V FR12		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V FR12		6	UNIDADE	30,000	180,00
LENTE TRASEIRA FR12		4	UNIDADE	16,000	64,00
FIO 1.50MM FR12		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM FR12		10	METRO	2,750	27,50
CHAVE LIMPADOR IM 11176 FR12		4	UNIDADE	72,500	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO FR12		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA FR12		4	UNIDADE	62,500	250,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA FR12		6	UNIDADE	5,500	33,00
CHAVE IGNIÇÃO 11236 FR12		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V FR12		4	UNIDADE	26,500	106,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V FR12		4	UNIDADE	16,000	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V FR12		4	UNIDADE	21,500	86,00

Tarciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC. DE INFRA-ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

BOTAO TIC-TAC FR12		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE FR12		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES FR12		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO P/BATERIA FR12		4	UNIDADE	19,000	76,00
CABO DE BATERIA 70MM FR12		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALAÇÃO 2X1MM FR12		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALAÇÃO 4X1MM FR12		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALAÇÃO 3X1MM FR12		10	METRO	5,500	55,00
CABO INSTALAÇÃO 5X1MM FR12		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALAÇÃO 7X1MM FR12		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALAÇÃO 10MM FR12		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO FR12		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 FR12		4	UNIDADE	39,000	156,00
FAROL PRINCIPAL FR12		4	UNIDADE	100,000	400,00
DIJUNTOR TERMICO FR12		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D FR12		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR LUZ RE FR12		4	UNIDADE	61,500	246,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO FR12		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO FR12		4	UNIDADE	59,000	236,00
PORTA FUSIVEL FR12		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA FR12		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V FR12		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO FR12		10	METRO	10,000	100,00
CABO INSTALAÇÃO 6X1MM FR12		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM FR12		10	UNIDADE	11,000	110,00
ESPAGUETE LISO FINO 65		10	METRO	5,000	50,00
ESPAGUETE LISO GROSSO FR12		10	METRO	6,000	60,00
BATERIA 150 AMP FR12		2	UNIDADE	685,000	1.370,00
					23.753,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 16 - Trator de Pneus TP02 e TP03 - Valmet -65

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA 65		4	UNIDADE	72,50	290,00
LAMPADA 1141 12V 65		12	UNIDADE	4,50	54,00
LAMPADA 1034 12V 65		12	UNIDADE	4,50	54,00
CHAVE LUZ 65		4	UNIDADE	60,00	240,00
LANTERNA CORUJINHA 65		4	UNIDADE	30,00	120,00
LAMPADA 67 12V 65		12	UNIDADE	3,00	36,00
CHAVE SETA 65		4	UNIDADE	179,00	716,00
RELE PISCA 65		4	UNIDADE	24,00	96,00
REGULADOR VOLTAGEM 7630		4	UNIDADE	115,50	462,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR 65		8	UNIDADE	25,00	200,00
LAMPADA PINGUINHO 12V 65		12	UNIDADE	3,00	36,00
CHAVE LIMPADOR 65		4	UNIDADE	72,50	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E 65		4	UNIDADE	55,00	220,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D 65		4	UNIDADE	55,00	220,00
BUZINA BI-BI 12V 65		4	UNIDADE	55,00	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA 65		4	UNIDADE	61,50	246,00
BATERIA 100 AMP 65		4	UNIDADE	535,00	2.140,00
ROTOR 65		4	UNIDADE	199,00	796,00
ESTATOR 55 AMP 12V 65		4	UNIDADE	190,00	760,00
ROLAMENTO 6403 65		4	UNIDADE	55,50	222,00
ROLAMENTO 62201 65		4	UNIDADE	30,00	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 65		4	UNIDADE	107,50	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 65		4	UNIDADE	62,50	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA 65		4	UNIDADE	30,00	120,00
REPARO DO ROTOR 65		4	UNIDADE	40,00	160,00
VENTOINHA ALTERNADOR 65		4	UNIDADE	42,50	170,00
POLIA 2 CANALETAS 65		4	UNIDADE	123,00	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO 65		4	UNIDADE	165,00	660,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO 65		4	UNIDADE	160,00	640,00
SUORTE ALTERNADOR OM 352 65		4	UNIDADE	87,00	348,00
INDUZIDO JF 12V 65		4	UNIDADE	432,50	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V 65		4	UNIDADE	200,00	800,00
AUTOMATICO JF 12V 65		4	UNIDADE	155,00	620,00
BENDIX 105 65		4	UNIDADE	143,00	572,00
REPARO FREIO INDUZIDO 65		4	UNIDADE	40,00	160,00
MANCAL INTERMEIDARIO 395 65		4	UNIDADE	50,00	200,00
MANCAL TAMPA 2405 65		4	UNIDADE	120,00	480,00
MANCAL FUCINHO 65		4	UNIDADE	230,00	920,00
LAMPADA 69 12V 65		12	UNIDADE	3,00	36,00
LAMPADA H4 12V 65		12	UNIDADE	27,00	324,00
LAMPADA H5 12V 65		12	UNIDADE	25,00	300,00
LAMPADA H1 12V 65		12	UNIDADE	27,00	324,00
LAMPADA H3 12V 65		12	UNIDADE	26,00	312,00
LENTE TRASEIRA 65		8	UNIDADE	16,00	128,00
FIO 1.50MM 65		20	METRO	1,75	35,00
FIO 2.5MM 65		20	METRO	2,75	55,00
CHAVE LIMPADOR IM 11176 65		4	UNIDADE	72,50	290,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO 65		4	UNIDADE	179,00	716,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA 65		4	UNIDADE	33,00	132,00
CHAVE IGNIÇÃO 11236 65		4	UNIDADE	182,00	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V 65		4	UNIDADE	26,50	106,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V 65		4	UNIDADE	16,00	64,00

Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC. DE INFRA. ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V 65		4	UNIDADE	21,50	86,00
BOTAO TIC-TAC 65		4	UNIDADE	11,00	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE 65		4	UNIDADE	26,00	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES 65		4	UNIDADE	30,00	120,00
BOTAO BUZINA 65		4	UNIDADE	12,00	48,00
TERMINAL P/BATERIA 65		4	UNIDADE	6,00	24,00
CABO DE BATERIA 70MM 65		20	METRO	62,50	1.250,00
CABO INSTALAÇÃO 2X1MM 65		20	UNIDADE	4,00	80,00
CABO INSTALAÇÃO 4X1MM 65		20	METRO	5,00	100,00
CABO INSTALAÇÃO 3X1MM 65		20	METRO	4,50	90,00
CABO INSTALAÇÃO 5X1MM 65		20	METRO	7,50	150,00
CABO INSTALAÇÃO 7X1MM 65		20	METRO	11,50	230,00
CABO INSTALAÇÃO 10MM 65		20	METRO	12,00	240,00
FAROL MILHA F58 MEDIO 65		4	UNIDADE	60,00	240,00
FAROL MILHA FU-21 65		2	PAR	39,00	78,00
FAROL PRINCIPAL 65		4	UNIDADE	100,00	400,00
DIJUNTOR TERMICO 65		4	UNIDADE	70,00	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/E 65		4	UNIDADE	55,00	220,00
INTERRUPTOR LUZ RE 65		4	UNIDADE	54,00	216,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO 65		4	UNIDADE	38,00	152,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO 65		4	UNIDADE	59,00	236,00
PORTA FUSIVEL 65		4	UNIDADE	12,50	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA 65		4	UNIDADE	17,50	70,00
ESPAGUETE CORRUGADO 65		20	METRO	5,50	110,00
CABO INSTALAÇÃO 6X1MM 65		20	METRO	10,50	210,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM 65		20	METRO	8,00	160,00
ESPAGUETE LISO GROSSO 65		20	METRO	4,00	80,00
					24908,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E/MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 17 - Trator de Pneu TP05 - Valtra 685

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA VALTRA		2	UNIDADE	72,500	145,00
LAMPADA 1141 12V VALTRA		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V VALTRA		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ VALTRA		2	UNIDADE	50,000	100,00
LANTERNA CORUJINHA VALTRA		2	UNIDADE	30,000	60,00
LAMPADA 67 12V VALTRA		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA VALTRA		2	UNIDADE	179,000	358,00
RELE PISCA VALTRA		2	UNIDADE	24,000	48,00
REGULADOR VOLTAGEM VALTRA		2	UNIDADE	115,500	231,00
BUCHA SUPERIOR ALTERNADOR VALTRA		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V VALTRA		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR VALTRA		2	UNIDADE	72,500	145,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/E VALTRA		2	UNIDADE	45,000	90,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V VALTRA		2	UNIDADE	16,500	33,00
BUZINA BI-BI 12V VALTRA		2	UNIDADE	55,000	110,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA VALTRA		2	UNIDADE	61,500	123,00
ROTOR VALTRA		2	UNIDADE	199,000	398,00
ESTATOR 55AMP 12V VALTRA		2	UNIDADE	190,000	380,00
ROLAMENTO 6403 VALTRA		2	UNIDADE	55,500	111,00
ROLAMENTO 62201 VALTRA		2	UNIDADE	32,500	65,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 VALTRA		2	UNIDADE	107,500	215,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 VALTRA		2	UNIDADE	62,500	125,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA VALTRA		2	UNIDADE	32,500	65,00
REPARO DO ROTOR VALTRA		2	UNIDADE	40,000	80,00
VENTOINHA ALTERNADOR VALTRA		2	UNIDADE	42,500	85,00
POLIA 2 CANALETAS VALTRA		2	UNIDADE	123,000	246,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO VALTRA		2	UNIDADE	165,000	330,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO VALTRA		2	UNIDADE	160,000	320,00
SUORTE ALTERNADOR OM 352 VALTRA		2	UNIDADE	87,000	174,00
INDUZIDO JF 12V VALTRA		2	UNIDADE	432,500	865,00
BOBINA CAMPO JF 12V VALTRA		2	UNIDADE	200,000	400,00
AUTOMATICO JF 12V VALTRA		2	UNIDADE	155,000	310,00
BENDIX 105 VALTRA		2	UNIDADE	143,000	286,00
REPARO FREIO INDUZIDO VALTRA		2	UNIDADE	40,000	80,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 VALTRA		2	UNIDADE	50,000	100,00
MANCAL TAMPA 2405 VALTRA		2	UNIDADE	120,000	240,00
MANCAL FUCINHO VALTRA		2	UNIDADE	230,000	460,00
LAMPADA 69 12V VALTRA		6	UNIDADE	18,000	108,00
LAMPADA H4 12V VALTRA		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V VALTRA		6	UNIDADE	21,000	126,00
LAMPADA H1 12V VALTRA		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V VALTRA		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA VALTRA		2	UNIDADE	16,000	32,00
FIO 1.50MM VALTRA		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM VALTRA		10	METRO	2,750	27,50
CHAVE LIMPADOR IM 11176 VALTRA		2	UNIDADE	72,500	145,00
CHAVE SETA C/RELAMPEJO VALTRA		2	UNIDADE	179,000	358,00
BOTAO ALERTA VALTRA		2	UNIDADE	62,500	125,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA VALTRA		2	UNIDADE	5,500	11,00
CHAVE IGNICAO 11236 VALTRA		2	UNIDADE	177,000	354,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V VALTRA		2	UNIDADE	26,500	53,00
RELE AUXILIAR 4 SAIDAS 12V VALTRA		2	UNIDADE	16,000	32,00

Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 5 SAIDAS 12V VALTRA		2	UNIDADE	21,500	43,00
BOTAO TIC-TAC VALTRA		2	UNIDADE	11,000	22,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE VALTRA		2	UNIDADE	26,000	52,00
CHAVE LUZ 2 TOQUES VALTRA		2	UNIDADE	30,000	60,00
BOTAO BUZINA VALTRA		2	UNIDADE	12,000	24,00
TERMINAL P/BATERIA VALTRA		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM VALTRA		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALACAO 2X1MM VALTRA		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALACAO 4X1MM VALTRA		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALACAO 3X1MM VALTRA		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALACAO 5X1MM VALTRA		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALACAO 7X1MM VALTRA		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALACAO 10MM VALTRA		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO VALTRA		2	UNIDADE	60,000	120,00
FAROL MILHA FU-21 VALTRA		2	UNIDADE	39,000	78,00
FAROL PRINCIPAL VALTRA		2	UNIDADE	100,000	200,00
DIJUNTOR TERMICO VALTRA		2	UNIDADE	70,000	140,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA PRETA L/D VALTRA		2	UNIDADE	45,000	90,00
INTERRUPTOR LUZ RE VALTRA		2	UNIDADE	44,000	88,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO VALTRA		2	UNIDADE	38,000	76,00
INTERRUPTOR FREIO A AR VALTRA		2	UNIDADE	48,000	96,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO VALTRA		2	UNIDADE	59,000	118,00
PORTA FUSIVEL VALTRA		2	UNIDADE	12,500	25,00
PORTA FUSIVEL LAMINA VALTRA		2	UNIDADE	17,500	35,00
SIRENE RE 6 TONS 12V VALTRA		2	UNIDADE	37,500	75,00
ESPAGUETE CORRUGADO VALTRA		10	METRO	5,500	55,00
CABO INSTALACAO 6X1MM VALTRA		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM VALTRA		10	METRO	11,000	110,00
ESPAGUETE LISO FINO VALTRA		10	METRO	7,000	70,00
ESPAGUETE LISO GROSSO VALTRA		10	METRO	6,000	60,00
BATERIA 100 AMP VALTRA		2	UNIDADE	535,000	1.070,00
					12.793,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 18 - Trator de Pneus TP06 e TP07 - New Holand 7630

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA 7630		8	UNIDADE	72,50	580,00
LAMPADA 1141 12V 7630		12	UNIDADE	4,50	54,00
LAMPADA 1034 12V 7630		12	UNIDADE	4,50	54,00
CHAVE LUZ 7630		8	UNIDADE	45,00	360,00
LANTERNA CORUJINHA 7630		8	UNIDADE	30,00	240,00
LAMPADA 67 12V 7630		12	UNIDADE	3,00	36,00
CHAVE SETA 7630		8	UNIDADE	179,00	1.432,00
RELE PISCA 7630		8	UNIDADE	24,00	192,00
REGULADOR VOLTAGEM 7630		8	UNIDADE	115,50	924,00
BUCHA SUP ALTERNADOR 7630		12	UNIDADE	99,00	1.188,00
LAMPADA PINGUINHO 12V 7630		12	UNIDADE	20,50	246,00
CHAVE LIMPADOR 7630		8	UNIDADE	14,00	112,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/E 7630		8	UNIDADE	82,50	660,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUPORTE 12V 7630		8	UNIDADE	16,50	132,00
BUZINA BI-BI 12V 7630		8	UNIDADE	55,00	440,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA 7630		8	UNIDADE	61,50	492,00
BATERIA 100 AMP 7630		4	UNIDADE	535,00	2.140,00
ROTOR 7630		8	UNIDADE	199,00	1.592,00
ESTATOR 55 AMP 12V 7630		8	UNIDADE	170,00	1.360,00
ROLAMENTO 6403 7630		8	UNIDADE	55,50	444,00
ROLAMENTO 62201 7630		8	UNIDADE	30,00	240,00
ROLAMENTO 62201 MF275		8	UNIDADE	62,50	500,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 7630		8	UNIDADE	82,50	660,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 7630		8	UNIDADE	57,50	460,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA 7630		8	UNIDADE	30,00	240,00
REPARO DO ROTOR 7630		8	UNIDADE	40,00	320,00
VENTOINHA ALTERNADOR 7630		8	UNIDADE	42,50	340,00
POLIA 02 CANALETA 7630		8	UNIDADE	123,00	984,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO 7630		8	UNIDADE	165,00	1.320,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO 7630		8	UNIDADE	160,00	1.280,00
SUPORTE ALTERNADOR MB OM352 7630		8	UNIDADE	87,00	696,00
INDUZIDO JF 12V 7630		8	UNIDADE	432,50	3.460,00
BOBINA CAMPO JF 12V 7630		8	UNIDADE	200,00	1.600,00
AUTOMATICO JF 12V 7630		8	UNIDADE	155,00	1.240,00
BENDIX 105 7630		8	UNIDADE	143,00	1.144,00
REPARO FREIO INDUZIDO 7630		8	UNIDADE	40,00	320,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 7630		8	UNIDADE	50,00	400,00
MANCAL TAMPA 2405 7630		8	UNIDADE	125,00	1.000,00
MANCAL FUCINHO 7630		8	UNIDADE	230,00	1.840,00
LAMPADA 69 12V 7630		12	UNIDADE	3,00	36,00
LAMPADA H4 12V 7630		12	UNIDADE	27,00	324,00
LAMPADA H5 12V 7630		12	UNIDADE	25,00	300,00
LAMPADA H1 12V 7630		12	UNIDADE	27,00	324,00
LAMPADA H3 12V 7630		12	UNIDADE	26,00	312,00
LENTE TRASEIRA 7630		8	UNIDADE	16,00	128,00
FIO 1.50MM 7630		20	METRO	1,75	35,00
FIO 2.5MM 7630		20	METRO	2,75	55,00
ESPAGUETE LISO GROSSO 7630		20	UNIDADE	6,00	120,00
CHAVE LIMPADOR MB IM 11176 7630		8	UNIDADE	72,50	580,00
CHAVE SETA MB C/RELAMPEJO 7630		8	UNIDADE	179,00	1.432,00
BOTAO ALERTA 7630		8	UNIDADE	67,50	540,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA 7630		8	UNIDADE	5,50	44,00
CHAVE INGNICÃO MB 11236 7630		8	UNIDADE	182,00	1.456,00

Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE PISCA 4 SAIDAS 12V 7630		8	UNIDADE	26,50	212,00
RELE AUXILIAR 04 SAIDA 12V 7630		8	UNIDADE	16,00	128,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDA 12V 7630		8	UNIDADE	21,50	172,00
BOTAO TIC-TAC 7630		8	UNIDADE	11,00	88,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE 7630		8	UNIDADE	26,00	208,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE 7630		8	UNIDADE	30,00	240,00
BOTAO BUZINA 7630		8	UNIDADE	12,00	96,00
TERMINAL P/BATERIA 7630		8	UNIDADE	6,00	48,00
CABO BATERIA 70MM 7630		4	METRO	62,50	250,00
CABO INSTALAÇÃO 2X1MM 7630		20	METRO	4,00	80,00
CABO INSTALAÇÃO 4X1MM 7630		20	METRO	5,00	100,00
CABO INSTALAÇÃO 3X1MM 7630		20	METRO	4,50	90,00
CABO INSTALAÇÃO 5X1MM 7630		20	METRO	7,50	150,00
CABO INSTALAÇÃO 7X1MM 7630		20	METRO	11,50	230,00
CABO INSTALAÇÃO 10MM 7630		20	METRO	12,00	240,00
FAROL MILHA F58 MEDIO 7630		8	UNIDADE	60,00	480,00
FAROL MILHA FU-21 7630		4	PAR	39,00	156,00
FAROL PRINCIPAL 7630		8	UNIDADE	100,00	800,00
DIJUNTOR TERMICO 7630		8	UNIDADE	70,00	560,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/D 7630		8	UNIDADE	47,50	380,00
INTERRUPTOR LUZ RE 7630		8	UNIDADE	36,50	292,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO 7630		8	UNIDADE	33,00	264,00
INTERRUPTOR FREIO A AR 7630		8	UNIDADE	38,00	304,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO 7630		8	UNIDADE	49,00	392,00
PORTA FUSIVEL 7630		8	UNIDADE	12,50	100,00
PORTA FUSIVEL LAMINA 7630		8	UNIDADE	17,50	140,00
SIRENE RE 6 TONS 12V 7630		8	UNIDADE	37,50	300,00
ESPAGUETE CORRUGADO 7630		20	METRO	5,50	110,00
CABO INSTALAÇÃO 6X1MM 7630		20	METRO	10,50	210,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM 7630		20	METRO	11,00	220,00
ESPAGUETE LISO FINO 7630		20	METRO	5,00	100,00
					43548,00


Marciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 19 - Trator de Pneu TP08 New Holand TT4030

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA TT 4030		12	UNIDADE	72,500	870,00
LAMPADA 1141 12V TT4030		18	UNIDADE	4,500	81,00
LAMPADA 1034 12V TT4030		18	UNIDADE	4,500	81,00
CHAVE LUZ TT4030		12	UNIDADE	45,000	540,00
LANTERNA CORUJINHA TT4030		12	UNIDADE	30,000	360,00
LAMPADA 67 12V TT4030		18	UNIDADE	3,000	54,00
CHAVE SETA TT4030		12	UNIDADE	179,000	2.148,00
RELE PISCA TT4030		12	UNIDADE	24,000	288,00
REGULADOR VOLTAGEM TT4030		12	UNIDADE	115,500	1.386,00
BUCHA SUP ALTERNADOR TT4030		18	UNIDADE	25,000	450,00
LAMPADA PINGUINHO 12V TT4030		18	UNIDADE	3,000	54,00
CHAVE LIMPADOR TT4030		12	UNIDADE	72,500	870,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/E TT4030		12	UNIDADE	55,000	660,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUPORTE 12V TT4030		12	UNIDADE	16,500	198,00
BUZINA BI-BI 12V TT4030		12	UNIDADE	55,000	660,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA TT4030		12	UNIDADE	61,500	738,00
BATERIA 100 AMP TT4030		6	UNIDADE	535,000	3.210,00
ROTOR TT4030		12	UNIDADE	199,000	2.388,00
ESTATOR 55 AMP 12V TT4030		12	UNIDADE	170,000	2.040,00
ROLAMENTO 6403 TT4030		12	UNIDADE	55,500	666,00
ROLAMENTO 62201 TT4030		12	UNIDADE	30,000	360,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 TT4030		12	UNIDADE	107,500	1.290,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 TT4030		12	UNIDADE	62,500	750,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA TT4030		12	UNIDADE	32,500	390,00
REPARO DO ROTOR TT4030		12	UNIDADE	35,000	420,00
VENTOINHA ALTERNADOR TT4030		12	UNIDADE	42,500	510,00
POLIA 02 CANALETA TT4030		12	UNIDADE	123,000	1.476,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO TT4030		12	UNIDADE	155,000	1.860,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO TT4030		12	UNIDADE	165,000	1.980,00
SUPORTE ALTERNADOR MB OM352 TT4030		12	UNIDADE	87,000	1.044,00
INDUZIDO JF 12V TT4030		12	UNIDADE	432,500	5.190,00
BOBINA CAMPO JF 12V TT4030		12	UNIDADE	200,000	2.400,00
AUTOMATICO JF 12V TT4030		12	UNIDADE	155,000	1.860,00
BENDIX 105 TT4030		12	UNIDADE	143,000	1.716,00
REPARO FREIO INDUZIDO TT4030		12	UNIDADE	40,000	480,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 TT4030		12	UNIDADE	50,000	600,00
MANCAL TAMPA 2405 TT4030		12	UNIDADE	120,000	1.440,00
MANCAL FUCINHO TT4030		12	UNIDADE	230,000	2.760,00
LAMPADA 69 12V TT4030		18	UNIDADE	3,000	54,00
LAMPADA H4 12V TT4030		18	UNIDADE	27,900	486,00
LAMPADA H5 12V TT4030		18	UNIDADE	25,000	450,00
LAMPADA H1 12V TT4030		18	UNIDADE	27,000	486,00
LAMPADA H3 12V TT4030		18	UNIDADE	26,000	468,00
LENTE TRASEIRA TT4030		12	UNIDADE	21,500	258,00
FIO 1.50MM TT4030		30	METRO	1,750	52,50
FIO 2.5MM TT4030		30	METRO	2,750	82,50
ESPAGUETE LISO GROSSO TT4030		30	METRO	6,000	180,00
CHAVE LIMPADOR MB IM 11176 TT4030		12	UNIDADE	120,000	1.440,00
CHAVE SETA MB C/RELAMPEJO TT4030		12	UNIDADE	179,000	2.148,00
BOTAO ALERTA TT4030		12	UNIDADE	67,500	810,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA TT4030		12	UNIDADE	5,500	66,00
CHAVE INIGIÇÃO MB 11236 TT4030		12	UNIDADE	182,000	2.184,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V TT4030		12	UNIDADE	26,500	318,00

Tarciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPT° DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC DE INFRA ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 04 SAIDA 12V TT4030	12	UNIDADE	16,000	192,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDA 12V TT4030	12	UNIDADE	21,500	258,00
BOTAO TIC-TAC TT4030	12	UNIDADE	11,000	132,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE TT4030	12	UNIDADE	26,000	312,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE TT4030	12	UNIDADE	30,000	360,00
BOTAO BUZINA TT4030	12	UNIDADE	12,000	144,00
TERMINAL P/BATERIA TT4030	12	UNIDADE	6,000	72,00
CABO DE BATERIA 70MM TT4030	30	METRO	62,500	1.875,00
CABO INSTALAÇÃO 2X1MM TT4030	30	METRO	4,000	120,00
CABO INSTALAÇÃO 4X1MM TT4030	30	METRO	5,000	150,00
CABO INSTALAÇÃO 3X1MM TT4030	30	METRO	4,500	135,00
CABO INSTALAÇÃO 5X1MM TT4030	30	METRO	7,500	225,00
CABO INSTALAÇÃO 7X1MM TT4030	30	METRO	11,500	345,00
CABO INSTALAÇÃO 10MM TT4030	30	METRO	12,000	360,00
FAROL MILHA F58 MEDIO TT4030	12	UNIDADE	60,000	720,00
FAROL MILHA FU-21 TT4030	6	PAR	39,000	234,00
FAROL PRINCIPAL TT4030	12	UNIDADE	100,000	1.200,00
DIJUNTOR TERMICO TT4030	12	UNIDADE	70,000	840,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/D TT4030	12	UNIDADE	55,000	660,00
INTERRUPTOR LUZ RE TT4030	12	UNIDADE	61,500	738,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO TT4030	12	UNIDADE	43,000	516,00
INTERRUPTOR FREIO A AR TT4030	12	UNIDADE	43,000	516,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO TT4030	12	UNIDADE	49,000	588,00
PORTA FUSIVEL TT4030	12	UNIDADE	12,500	150,00
PORTA FUSIVEL LAMINA TT4030	12	UNIDADE	17,500	210,00
SIRENE RE 6 TONS 12V TT4030	12	UNIDADE	37,500	450,00
ESPAGUETE CORRUGADO TT4030	30	METRO	5,500	165,00
CABO INSTALAÇÃO 6X1MM TT4030	30	METRO	10,500	315,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM TT4030	30	METRO	8,000	240,00
ESPAGUETE LISO FINO TT4030	30	METRO	5,000	150,00
				66.123,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPT° DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 20 - Trator de Pneus TP10 - New Holand MF 4283

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA MF4283		4	UNIDADE	72,500	290,00
LAMPADA 1141 12V MF4283		6	UNIDADE	4,500	27,00
LAMPADA 1034 12V MF4283		6	UNIDADE	4,500	27,00
CHAVE LUZ MF4283		4	UNIDADE	45,000	180,00
LANTERNA CORUJINHA MF4283		4	UNIDADE	30,000	120,00
LAMPADA 67 12V MF4283		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE SETA MF4283		4	UNIDADE	179,000	716,00
RELE PISCA MF 4283		4	UNIDADE	24,000	96,00
REGULADOR VOLTAGEM MF4283		4	UNIDADE	115,500	462,00
BUCHA SUP ALTERNADOR MF4283		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V MF4283		6	UNIDADE	3,000	18,00
CHAVE LIMPADOR MF4283		4	UNIDADE	72,500	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/E MF4283		4	UNIDADE	55,000	220,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUPORTE 12V MF4283		4	UNIDADE	16,500	66,00
BUZINA BI-BI 12V MF4283		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA MF4283		4	UNIDADE	61,500	246,00
BATERIA 100 AMP MF4283		2	UNIDADE	535,000	1.070,00
ROTOR MF4283		4	UNIDADE	199,000	796,00
ESTATOR 55 AMP 12V MF4283		4	UNIDADE	170,000	680,00
ROLAMENTO 6403 MF4283		4	UNIDADE	55,500	222,00
ROLAMENTO 62201 MF4283		4	UNIDADE	30,000	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 MF4283		4	UNIDADE	107,500	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 MF4283		4	UNIDADE	62,500	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA MF4283		4	UNIDADE	32,500	130,00
REPARO DO ROTOR MF4283		4	UNIDADE	35,000	140,00
VENTOINHA ALTERNADOR MF4283		4	UNIDADE	42,500	170,00
POLIA 02 CANALETA MF4283		4	UNIDADE	123,000	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO MF4283		4	UNIDADE	155,000	620,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO MF4283		4	UNIDADE	165,000	660,00
SUPORTE ALTERNADOR MB OM352 MF4283		4	UNIDADE	87,000	348,00
INDUZIDO JF 12V MF4283		4	UNIDADE	432,500	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V MF4283		4	UNIDADE	200,000	800,00
AUTOMATICO JF 12V MF4283		4	UNIDADE	155,000	620,00
BENDIX 105 MF4283		4	UNIDADE	143,000	572,00
REPARO FREIO INDUZIDO MF4283		4	UNIDADE	40,000	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 MF4283		4	UNIDADE	50,000	200,00
MANCAL TAMPA 2405 MF4283		4	UNIDADE	120,000	480,00
MANCAL FUCINHO MF4283		4	UNIDADE	230,000	920,00
LAMPADA 69 12V MF4283		6	UNIDADE	3,000	18,00
LAMPADA H4 12V MF4283		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H5 12V MF4283		6	UNIDADE	25,000	150,00
LAMPADA H1 12V MF4283		6	UNIDADE	27,000	162,00
LAMPADA H3 12V MF4283		6	UNIDADE	26,000	156,00
LENTE TRASEIRA MF4283		4	UNIDADE	21,500	86,00
FIO 1.50MM MF4283		10	METRO	1,750	17,50
FIO 2.5MM MF4283		10	METRO	2,750	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO MF4283		10	METRO	6,000	60,00
CHAVE LIMPADOR MB IM 11176 MF4283		4	UNIDADE	120,000	480,00
CHAVE SETA MB C/RELAMPEJO MF4283		4	UNIDADE	179,000	716,00
BOTAO ALERTA MF4283		4	UNIDADE	67,500	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA MF4283		4	UNIDADE	5,500	22,00
CHAVE INGNICÃO MB 11236 MF4283		4	UNIDADE	182,000	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V MF4283		4	UNIDADE	26,500	106,00

Marquino Bualho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TECNICA E MANUTENÇÃO
SEC DE INFRAESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 04 SAIDA 12V MF4283		4	UNIDADE	18,000	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDA 12V MF4283		4	UNIDADE	21,500	86,00
BOTAO TIC-TAC MF4283		4	UNIDADE	11,000	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE MF 4283		4	UNIDADE	26,000	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE MF4283		4	UNIDADE	30,000	120,00
BOTAO BUZINA MF4283		4	UNIDADE	12,000	48,00
TERMINAL P/BATERIA MF4283		4	UNIDADE	6,000	24,00
CABO DE BATERIA 70MM MF4283		10	METRO	62,500	625,00
CABO INSTALAÇÃO 2X1MM MF4283		10	METRO	4,000	40,00
CABO INSTALAÇÃO 4X1MM MF4283		10	METRO	5,000	50,00
CABO INSTALAÇÃO 3X1MM MF4283		10	METRO	4,500	45,00
CABO INSTALAÇÃO 5X1MM MF4283		10	METRO	7,500	75,00
CABO INSTALAÇÃO 7X1MM MF4283		10	METRO	11,500	115,00
CABO INSTALAÇÃO 10MM MF4283		10	METRO	12,000	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO MF4283		4	UNIDADE	60,000	240,00
FAROL MILHA FU-21 MF4283		2	PAR	39,000	78,00
FAROL PRINCIPAL MF4283		4	UNIDADE	100,000	400,00
DIJUNTOR TERMICO MF4283		4	UNIDADE	70,000	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/D MF4283		4	UNIDADE	55,000	220,00
INTERRUPTOR LUZ RE MF4283		4	UNIDADE	61,500	246,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO MF4283		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR FREIO A AR MF4283		4	UNIDADE	43,000	172,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MF4283		4	UNIDADE	49,000	196,00
PORTA FUSIVEL MF4283		4	UNIDADE	12,500	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA MF4283		4	UNIDADE	17,500	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V MF4283		4	UNIDADE	37,500	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO MF4283		10	METRO	5,500	55,00
CABO INSTALAÇÃO 6X1MM MF4283		10	METRO	10,500	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM MF4283		10	METRO	8,000	80,00
ESPAGUETE LISO FINO MF4283		10	METRO	5,000	50,00
					22.041,00


Tatiano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

Lote 21 - Trator de Pneus MF 275/04

DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
LANTERNA TRASEIRA MF 275		4	UNIDADE	72,50	290,00
LAMPADA 1141 12V MF275		6	UNIDADE	4,50	27,00
LAMPADA 1034 12V MF275		6	UNIDADE	4,50	27,00
CHAVE LUZ MF275		4	UNIDADE	45,00	180,00
LANTERNA CORUJINHA MF275		4	UNIDADE	30,00	120,00
LAMPADA 67 12V MF275		6	UNIDADE	3,00	18,00
CHAVE SETA MF275		4	UNIDADE	179,00	716,00
RELE PISCA MF275		4	UNIDADE	24,00	96,00
REGULADOR VOLTAGEM MF275		4	UNIDADE	115,50	462,00
BUCHA SUP ALTERNADOR MF275		6	UNIDADE	25,00	150,00
LAMPADA PINGUINHO 12V MF275		6	UNIDADE	3,00	18,00
CHAVE LIMPADOR MF275		4	UNIDADE	72,50	290,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/E MF275		4	UNIDADE	55,00	220,00
RELE AUXILIAR 5 TERMINAIS C/SUORTE 12V MF275		4	UNIDADE	16,50	66,00
BUZINA BI-BI 12V MF275		4	UNIDADE	55,00	220,00
INTERRUPTOR PISCA ALERTA MF275		4	UNIDADE	61,50	246,00
BATERIA 100 AMP MF275		2	UNIDADE	535,00	1.070,00
ROTOR MF275		4	UNIDADE	199,00	796,00
ESTATOR 55 AMP 12V MF275		4	UNIDADE	170,00	680,00
ROLAMENTO 6403 MF275		4	UNIDADE	55,50	222,00
ROLAMENTO 62201 MF275		4	UNIDADE	30,00	120,00
CONJUNTO RETIFICADOR 366 MF275		4	UNIDADE	107,50	430,00
REGULADOR VOLTAGEM 034 MF275		4	UNIDADE	62,50	250,00
PORTA ESCOVA C/ESCOVA MF275		4	UNIDADE	32,50	130,00
REPARO DO ROTOR MF275		4	UNIDADE	35,00	140,00
VENTOINHA ALTERNADOR MF275		4	UNIDADE	42,50	170,00
POLIA 02 CANALETA MF275		4	UNIDADE	123,00	492,00
MANCAL ALTERNADOR DIANTEIRO MF275		4	UNIDADE	155,00	620,00
MANCAL ALTERNADOR TRASEIRO MF275		4	UNIDADE	165,00	660,00
SUORTE ALTERNADOR MB OM352 MF275		4	UNIDADE	87,00	348,00
INDUZIDO JF 12V MF275		4	UNIDADE	432,50	1.730,00
BOBINA CAMPO JF 12V MF275		4	UNIDADE	200,00	800,00
AUTOMATICO JF 12V MF275		4	UNIDADE	155,00	620,00
BENDIX 105 MF275		4	UNIDADE	143,00	572,00
REPARO FREIO INDUZIDO MF275		4	UNIDADE	40,00	160,00
MANCAL INTERMEDIARIO 395 MF275		4	UNIDADE	50,00	200,00
MANCAL TAMPA 2405 MF275		4	UNIDADE	120,00	480,00
MANCAL FUCINHO MF275		4	UNIDADE	230,00	920,00
LAMPADA 69 12V MF275		6	UNIDADE	3,00	18,00
LAMPADA H4 12V MF275		6	UNIDADE	27,00	162,00
LAMPADA H5 12V MF275		6	UNIDADE	25,00	150,00
LAMPADA H1 12V MF275		6	UNIDADE	27,00	162,00
LAMPADA H3 12V MF275		6	UNIDADE	26,00	156,00
LENTE TRASEIRA MF275		4	UNIDADE	21,50	86,00
FIO 1.50MM MF275		10	METRO	1,75	17,50
FIO 2.5MM MF275		10	UNIDADE	2,75	27,50
ESPAGUETE LISO GROSSO MF275		10	METRO	6,00	60,00
CHAVE LIMPADOR MB IM 11176 MF275		4	UNIDADE	120,00	480,00
CHAVE SETA MB C/RELAMPEJO MF275		4	UNIDADE	179,00	716,00
BOTAO ALERTA MF275		4	UNIDADE	67,50	270,00
SOQUETE PAINEL LAMPADA MF275		4	UNIDADE	5,50	22,00
CHAVE INGNICÃO MB 11236 MF275		4	UNIDADE	182,00	728,00
RELE PISCA 4 SAIDAS 12V MF275		4	UNIDADE	26,50	106,00

Tarciano Bicalho dos Santos
DIRETOR DEPTº DE ASS
TÉCNICA E MANUTENÇÃO
SEC DE INFRA ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS

RELE AUXILIAR 04 SAIDA 12V MF275		4	UNIDADE	16,00	64,00
RELE AUXILIAR 5 SAIDA 12V MF275		4	UNIDADE	21,50	86,00
BOTAO TIC-TAC MF275		4	UNIDADE	11,00	44,00
CHAVE LUZ 1 TOQUE MF275		4	UNIDADE	26,00	104,00
CHAVE LUZ 2 TOQUE MF275		4	UNIDADE	30,00	120,00
BOTAO BUZINA MF275		4	UNIDADE	12,00	48,00
TERMINAL P/BATERIA MF275		4	UNIDADE	6,00	24,00
CABO DE BATERIA 70MM MF275		10	METRO	62,50	625,00
CABO INSTALAÇÃO 2X1MM MF275		10	METRO	4,00	40,00
CABO INSTALAÇÃO 4X1MM MF275		10	METRO	5,00	50,00
CABO INSTALAÇÃO 3X1MM MF275		10	METRO	4,50	45,00
CABO INSTALAÇÃO 5X1MM MF275		10	METRO	7,50	75,00
CABO INSTALAÇÃO 7X1MM MF275		10	METRO	11,50	115,00
CABO INSTALAÇÃO 10MM MF275		10	METRO	12,00	120,00
FAROL MILHA F58 MEDIO MF275		4	UNIDADE	60,00	240,00
FAROL MILHA FU-21 MF275		2	PAR	39,00	78,00
FAROL PRINCIPAL MF275		4	UNIDADE	100,00	400,00
DIJUNTOR TERMICO MF275		4	UNIDADE	70,00	280,00
LANTERNA PISCA DIANTEIRA MB PRETA L/D MF275		4	UNIDADE	55,00	220,00
INTERRUPTOR LUZ RE MF275		4	UNIDADE	61,50	246,00
INTERRUPTOR FREIO A OLEO MF275		4	UNIDADE	43,00	172,00
INTERRUPTOR FREIO A AR MF275		4	UNIDADE	43,00	172,00
INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MF275		4	UNIDADE	49,00	196,00
PORTA FUSIVEL MF275		4	UNIDADE	12,50	50,00
PORTA FUSIVEL LAMINA MF275		4	UNIDADE	17,50	70,00
SIRENE RE 6 TONS 12V MF275		4	UNIDADE	37,50	150,00
ESPAGUETE CORRUGADO MF275		10	METRO	5,50	55,00
CABO INSTALAÇÃO 6X1MM MF275		10	METRO	10,50	105,00
ESPAGUETE CORRUGADO GROSSO 19MM MF275		10	METRO	8,00	80,00
ESPAGUETE LISO FINO MF275		10	METRO	5,00	50,00
					22041,00


Tarciano Bicalho dos Santos
 DIRETOR DEPTº DE ASS
 TÉCNICA E MANUTENÇÃO
 SEC DE INFRA ESTRUTURA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS