

http://www.instagram.com/prefeituraportel
Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA,
68480-000
(91) 3784-1760
ascom@portel.pa.gov.br
http://www.portel.pa.gov.br/

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. UNIDADE(S) REQUISITANTE(S)

1.1.Secretarias Municipais de Saúde, Meio Ambiente, Assistência Social, Educação e Infraestrutura.

2. O OBJETO A SER CONTRATADO

2.1. O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços manutenções mecânicas e elétricas nos veículos automotores leves, pesados e maquinários, destinado a atender as necessidades das Secretarias e Fundos Municipais vinculados a Prefeitura Municipal de Portel/PA.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E RESULTADOS PRETENDIDOS

- 3.1. Manter os veículos e maquinários em condições mecânicas e elétricas adequadas ajuda a prevenir acidentes no local de trabalho, protegendo a segurança dos operadores, pedestres e outros trabalhadores.
- 3.2. Além disso, a manutenção regular ajuda a prevenir falhas mecânicas e elétricas, garantindo que os veículos e maquinários estejam sempre prontos para uso quando necessário, aumentando assim a disponibilidade operacional.
- 3.3. A realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva contribui para prolongar a vida útil dos veículos e maquinários, reduzindo a necessidade de substituição prematura e protegendo o investimento da organização.
- 3.4. Equipamentos bem mantidos tendem a ser mais eficientes no consumo de combustível e na realização de tarefas, o que resulta em economia de recursos e aumento da produtividade das equipes de trabalho.
- 3.5. Os serviços de manutenção mecânica e elétrica são essenciais para garantir a segurança, confiabilidade e eficiência dos veículos automotores leves, pesados e maquinários. Investir nessas atividades não só protege o patrimônio da organização, mas também contribui para um ambiente de trabalho mais seguro e produtivo.
- 3.6. Os resultados pretendidos com os serviços de manutenção mecânica e elétrica nos veículos automotores leves, pesados e maquinários são diversos e impactam diretamente a operacionalidade, a segurança e a eficiência das operações da organização, como redução do risco





http://www.instagram.com/prefeituraportel
Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA,
68480-000
(91) 3784-1760
ascom@portel.pa.gov.br
http://www.portel.pa.gov.br/

de acidentes devido a falhas mecânicas ou elétricas nos veículos e maquinários e roteção dos operadores, pedestres e outros trabalhadores no local de trabalho.

3.7. Esses resultados contribuem significativamente para a otimização das operações da organização, garantindo um ambiente de trabalho mais seguro, reduzindo custos operacionais e preservando o valor dos ativos da frota de veículos e maquinários

4. INDICAÇÃO DO ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM OS PLANEJAMENTOS DA SECRETARIA.

4.1. A Contratação de empresa especializada na prestação de serviços manutenções mecânicas e elétricas nos veículos automotores leves, pesados e maquinários, destinado a atender as necessidades das Secretarias e Fundos Municipais vinculados a Prefeitura Municipal de Portel/PA, se faz necessária, pois está de acordo com o de Plano de Contratações Anual além de outros instrumentos de planejamento da Administração.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 5.1. O requisito básico para Contratação de empresa especializada na prestação de serviços manutenções mecânicas e elétricas nos veículos automotores leves, pesados e maquinários, destinado a atender as necessidades das Secretarias e Fundos Municipais vinculados a Prefeitura Municipal de Portel/PA, é que ela seja qualificada, licenciada e/ou autorizada, tendo total competência para a prestação de serviço.
- 5.2. A fim de garantir o funcionamento regular e permanente dos serviços prestados para melhoria do municipio, devem estar apta a exercer a prestar o serviço, e estar de acordo com os critérios previamente estabelecidos pelo contratante/fiscalização, principalmente quanto a:

5.2.1. Sustentabilidade:

- I. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:
- a) Materiais com material reciclado, biodegradável, atóxico, com material proveniente de reflorestamento.
- II. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.





http://www.instagram.com/prefeituraportel
Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA,
68480-000
(91) 3784-1760
ascom@portel.pa.gov.br
http://www.portel.pa.gov.br/

5.2.2. Subcontratação

I. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5.2.3. Garantia da contratação

I. Não haverá exigência da garantia da contratação dos <u>artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021</u>, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

6. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM

6.1. As periodicidades dos atendimentos por parte da empresa contratada serão realizadas de acordo com a demanda especificada no termo de referência.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Informamos que a pesquisa de preços foi realizada diretamente com fornecedores da região. Caber frisar que este tipo de cotação está amparado pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Ressalta-se ainda que a metodologia utilizada para obtenção dos valores de mercado foi a disposta no inciso IV, Art. 5°, da referida Instrução, conforme abaixo:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

- 7.2. A cotação foi realizada por E-mail do setor de compras <u>setorcomprasportel@gmail.com</u>, diretamente com os fornecedores.
- 7.3. O objeto do presente estudo é a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços manutenções mecânicas e elétricas nos veículos automotores leves, pesados e maquinários, destinado a atender as necessidades das Secretarias e Fundos Municipais vinculados a Prefeitura





68480-000

(91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br http://www.portel.pa.gov.br/

Municipal de Portel/PA, cujas especificações gerais, descrição dos itens e quantitativos encontram-se dispostos na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DE MANUTENÇÃO
	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CARRO PEQUENO	CNIDADE	MAITOTEITÇAO
1	PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA CARRO	CIVIDITIDE	20
2	PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CARRO PEQUENO	7	
3	PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CARRO PEQUENO	T V	
4	PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CARRO PEQUENO		
5	PORTE	UNIDADE	50
6	SERVIÇO DE MOTOR CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CARRO PEQUENO	- A	
7	PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL DIANTEIRO CARRO		
8	PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CARRO PEQUENO	W. S.	
9	PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CARRO PEQUENO		
10	PORTE	UNIDADE	50
400	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CARRO PEQUENO		
11	PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA		
12	TOMADA DE FORÇA CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO		
13	DIANTEIRO CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE		
14	CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO		
15	CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
1.5	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM CARRO	IDHE (DE	50
16	PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
1.7	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO CARRO	INTRACE	50
17	PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
1.0	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CARRO		50
18	PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
10	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO		50
19	CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
20	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CARRO PEQUENO	TIMIDADE	50
20	PORTE	UNIDADE	50





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

STA.		•	•	_	
-	1.44/	1		.1	/
207	nub:/	/www	.borte	ar.ba.s	gov.br/
_	iiccp./	, ,,,,,,,	·por cc	, 1. pu.,	,0 (

	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CARRO PEQUENO		•
21	PORTE	UNIDADE	50
22	SERVIÇO DE FREIOS CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CARRO PEQUENO		
23	PORTE	UNIDADE	50
24	SERVIÇO DE PORTAS CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
25	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
26	SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		
27	CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,		
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO		
28	PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E		
	MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO PEQUENO	I : I	
29	PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO	- 1	
30	PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE		
31	CARRO PEQUENO PORTE	UNIDADE	50
	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO PEQUENO	TA SE	
32	PORTE	UNIDADE	50
33	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA CARRO		
34	MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
- 1	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CARRO MÉDIO	17	
35	PORTE	UNIDADE	6
36	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
37	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
38	SERVIÇO DE MOTOR CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CARRO MÉDIO		
39	PORTE	UNIDADE	6
4.0	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CARRO MÉDIO		_
40	PORTE	UNIDADE	6
41	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
42	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
42	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CARRO MÉDIO	IDHE : DE	
43	PORTE	UNIDADE	6
4.4	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA		
44	TOMADA DE FORÇA CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
4.5	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO		
45	DIANTEIRO CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
10	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE		
46	CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
47	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO CARRO MÉDIO PORTE	LIMIDADE	6
4/	CARRO MEDIO FORTE	UNIDADE	6



Av. Duque de Caxias, 803 - Centr
68480-000
68480-000 (91) 3784-1760
ascom@portel.pa.gov.br
http://www.portel.pa.gov.br/

	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM CARRO		
48	MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO CARRO		
49	MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CARRO		
50	MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO		
51	CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CARRO MÉDIO		-
52	PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CARRO MÉDIO		-
53	PORTE	UNIDADE	6
54	SERVIÇO DE FREIOS CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CARRO MÉDIO	7 A V	
55	PORTE	UNIDADE	6
56	SERVIÇO DE PORTAS CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
57	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
58	SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		-
59	CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,	THE WELL	
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO	III. The	
60	MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E		
61	MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO	1 5/	
62	MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE	F 10 11	
63	CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
64	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO MÉDIO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHONETE	All I	
65	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA		
66	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAMINHONETE		
67	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CAMINHONETE MÉDIO		
68	PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CAMINHONETE		
69	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
70	SERVIÇO DE MOTOR CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CAMINHONETE		
71	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL DIANTEIRO		
72	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22





68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAMINHONETE		-
73	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CAMINHONETE		
74	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CAMINHONETE MÉDIO		
75	PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CAMINHONETE	25-	
76	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA		
77	TOMADA DE FORÇA CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	****	
78	DIANTEIRO CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
7.0	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	ADMD ADE	22
79	TRASEIRO CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
00	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	LINIDADE	22
80	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
81	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
81		UNIDADE	22
82	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
02	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO	UNIDADE	22
83	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
- 63	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE	UNIDADE	22
84	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
04	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO	CNIDINDL	22
85	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
0.5	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAMINHONETE	CIVIDIADE	22
86	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
- 00	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CAMINHONETE	CTUBTEL	
87	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
88	SERVIÇO DE FREIOS CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CAMINHONETE		
89	MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
90	SERVIÇO DE PORTAS CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAMINHONETE MÉDIO		
91	PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE VENTILADOR CAMINHONETE MÉDIO		
92	PORTE	UNIDADE	22
]	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		
93	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,		
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR		
94	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E		
0.7	MONTAGEM DE EMBREAGEM CAMINHONETE MÉDIO		
95	PORTE	UNIDADE	22





http://www.instagram.com/prefeituraportel

Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA,

68480-000

(91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br
http://www.portel.pa.gov.br/

UNIDADE

UNIDADE

UNIDADE

UNIDADE

UNIDADE

UNIDADE

UNIDADE

UNIDADE

UNIDADE

UNIDADE

30

30

30

30

30

30

30

30

30

30

	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	ı l	
96	INJETORA CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
70	SERVICO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS	UNIDADL	
97	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
71	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE	CIVIDIADE	22
98	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CAMINHONETE MÉDIO		
99	PORTE	UNIDADE	22
	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA AMBULÂNCIA		
100	AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA		
101	AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
102	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
103	SERVIÇO DE RADIADOR PARA AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
104	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
105	SERVIÇO DE MOTOR AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
106	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
107	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
108	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
109	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
110	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA		
111	TOMADA DE FORÇA AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO		
112	TRASEIRO AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
7.7	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	1.7	
113	AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO	T. K. V	
114	AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM		
115	AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO		

JUNTA DO CARTE

SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO

SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR AMBULÂNCIA

SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO AMBULÂNCIA

SERVIÇO DE AR CONDICIONADO AMBULÂNCIA

AMBULÂNCIA

AMBULÂNCIA

AMBULÂNCIA

SERVIÇO DE TROCA DE

SERVIÇO DE FREIOS AMBULÂNCIA

SERVIÇO DE PORTAS AMBULÂNCIA

SERVIÇO DE SUSPENSÃO AMBULÂNCIA

SERVIÇO DE VENTILADOR AMBULÂNCIA

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		-
126	AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,		-
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR		
127	AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E		
128	MONTAGEM DE EMBREAGEM AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	-	
129	INJETORA AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS		
130	AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE		
131	AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
132	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU AMBULÂNCIA	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHÃO PEQUENO	A : W	
133	PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA	- A	
134	CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAMINHÃO		
135	PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CAMINHÃO PEQUENO	TAR.	
136	PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CAMINHÃO PEQUENO	1.21	
137	PORTE	UNIDADE	6
138	SERVIÇO DE MOTOR CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CAMINHÃO		
139	PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
4.40	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAMINHÃO	VD VD 1 D D	
140	PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
1.41	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CAMINHÃO PEQUENO		
141	PORTE	UNIDADE	6
1.40	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CAMINHÃO PEQUENO		
142	PORTE SERVICO DE RETIFICA DO MOTOR CAMINILÃO	UNIDADE	6
1.42	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CAMINHÃO	LIMIDADE	6
143	PEQUENO PORTE SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA	UNIDADE	6
144	3	UNIDADE	6
144	TOMADA DE FORÇA CAMINHÃO PEQUENO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	UNIDADE	υ
145	TRASEIRO CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
143	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	OMDADE	U
146	CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
140	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO	OMDADE	U
147	CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
1-7/	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM	STIDADL	U
	~ Line De Line Color De Line Color Color		
148	CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br http://www.portel.pa.gov.br/

149	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
149	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CAMINHÃO	UNIDADE	U
150	PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
151	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
101	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAMINHÃO	CTABTIBE	0
152	PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CAMINHÃO		
153	PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
154	SERVIÇO DE FREIOS CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CAMINHÃO		
155	PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
156	SERVIÇO DE PORTAS CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAMINHÃO PEQUENO		
157	PORTE	UNIDADE	6
107	SERVIÇO DE VENTILADOR CAMINHÃO PEQUENO	01,121,122	Ü
158	PORTE	UNIDADE	6
130	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	CIVIDIADE	9
159	CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
137	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,	UNIDADL	0
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CAMINHÃO		and the second s
160	PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
100		UNIDADE	6
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E	7 /	
1.61	MONTAGEM DE EMBREAGEM CAMINHÃO PEQUENO	1000100	
161	PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	M. A.	
162	INJETORA CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CAMINHÃO		
163	PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE		
164	CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CAMINHÃO PEQUENO		
165	PORTE	UNIDADE	6
	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHÃO MÉDIO		
166	PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA		
167	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAMINHÃO MÉDIO		
168	PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CAMINHÃO MÉDIO		
169	PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CAMINHÃO MÉDIO		
170	PORTE	UNIDADE	3
171	SERVIÇO DE MOTOR CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
		•	





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

172	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CAMINHÃO MÉDIO	LINIDADE	2
172	PORTE	UNIDADE	3
172	SERVIÇO DE DIFERENCIAL DIANTEIRO CAMINHÃO		2
173	MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
1	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAMINHÃO	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
174	MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CAMINHÃO MÉDIO	- A-	_
175	PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CAMINHÃO MÉDIO		
176	PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CAMINHÃO MÉDIO		
177	PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA	- AN N	
178	TOMADA DE FORÇA CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	A : V	
179	TRASEIRO CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	- A	
180	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO		
181	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM	一大厂	
182	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO		
183	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
103	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CAMINHÃO	CTUBTIBE	3
184	MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
104	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO	CIVIDIADE	3
185	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
103	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAMINHÃO	UNIDADE	3
186	MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
100		UNIDADE	3
107	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CAMINHÃO MÉDIO	LIMIDADE	2
187	PORTE	UNIDADE	3
188	SERVIÇO DE FREIOS CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
100	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CAMINHÃO MÉDIO	IDHE (SE	
189	PORTE	UNIDADE	3
190	SERVIÇO DE PORTAS CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
191	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
192	SERVIÇO DE VENTILADOR CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		
193	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,		
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CAMINHÃO		
194	MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E		
	MONTAGEM DE EMBREAGEM CAMINHÃO MÉDIO		
195	PORTE	UNIDADE	3
_			





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA		
196	INJETORA CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CAMINHÃO		_
197	MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE		
198	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDADE	3
	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CAMINHÃO MÉDIO		
199	PORTE	UNIDADE	3
200	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA MICRO-	1	
201	ÔNIBUS	UNIDADE	20
202	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
203	SERVIÇO DE RADIADOR PARA MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
204	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
205	SERVIÇO DE MOTOR MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
206	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL DIANTEIRO MICRO-	- A	
207	ÔNIBUS	UNIDADE	20
208	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
209	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
210	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
211	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA		
212	TOMADA DE FORÇA MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO		
213	TRASEIRO MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	4.4	
214	MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO		
215	MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM MICRO-		
216	ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO MICRO-		
217	ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE MICRO-		
218	ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO		
219	MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
220	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
221	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
222	SERVIÇO DE FREIOS MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
223	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
224	SERVIÇO DE PORTAS MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
225	SERVIÇO DE SUSPENSÃO MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
226	SERVIÇO DE VENTILADOR MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20





http://www.instagram.com/prefeituraportel
Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA,
68480-000
(91) 3784-1760
ascom@portel.pa.gov.br

FPL.		•		_	
•	http://	/ / * * * * * * * * * * * * * * * * * *	norto	l na gov hr	/
SD.	nttp:/	/www	.porte	l.pa.gov.br/	/

l	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		•
227	MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,		
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR MICRO-		
228	ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E		
229	MONTAGEM DE EMBREAGEM MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA		
230	INJETORA MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS MICRO-	1	
231	ÔNIBUS	UNIDADE	20
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE		
232	MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
233	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU MICRO-ÔNIBUS	UNIDADE	20
234	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA ÔNIBUS	UNIDADE	30
235	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA ÔNIBUS	UNIDADE	30
236	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA ÔNIBUS	UNIDADE	30
237	SERVIÇO DE RADIADOR PARA ÔNIBUS	UNIDADE	30
238	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA ÔNIBUS	UNIDADE	30
239	SERVIÇO DE MOTOR ÔNIBUS	UNIDADE	30
240	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA ÔNIBUS	UNIDADE	30
241	SERVIÇO DE DIFERENCIAL DIANTEIRO ÔNIBUS	UNIDADE	30
242	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO ÔNIBUS	UNIDADE	30
243	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO ÔNIBUS	UNIDADE	30
244	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO ÔNIBUS	UNIDADE	30
245	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR ÔNIBUS	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA	4.4	
246	TOMADA DE FORÇA ÔNIBUS	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	1 / 1	
247	TRASEIRO ÔNIBUS	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE		
248	ÔNIBUS	UNIDADE	30
_	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO		_
249	ÔNIBUS	UNIDADE	30
250	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM ÔNIBUS	UNIDADE	30
251	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO ÔNIBUS	UNIDADE	30
252	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE ÔNIBUS	UNIDADE	30
2.7-	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO	Inv	20
253	ÔNIBUS	UNIDADE	30
254	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR ÔNIBUS	UNIDADE	30
255	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO ÔNIBUS	UNIDADE	30
256	SERVIÇO DE FREIOS ÔNIBUS	UNIDADE	30
257	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO ÔNIBUS	UNIDADE	30
258	SERVIÇO DE PORTAS ÔNIBUS	UNIDADE	30
259	SERVIÇO DE SUSPENSÃO ÔNIBUS	UNIDADE	30





ascom@portel.pa.gov.br

ARRIVA .	account portempa.80 mor
₩	http://www.portel.pa.gov.br/

260	SERVIÇO DE VENTILADOR ÔNIBUS	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		
261	ÔNIBUS	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,		
262	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR ÔNIBUS	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E		
263	MONTAGEM DE EMBREAGEM ÔNIBUS	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	- 10	
264	INJETORA ÔNIBUS	UNIDADE	30
265	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS ÔNIBUS	UNIDADE	30
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE		
266	ÔNIBUS	UNIDADE	30
267	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU ÔNIBUS	UNIDADE	30
268	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA TRATOR	UNIDADE	36
269	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA TRATOR	UNIDADE	36
270	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA TRATOR	UNIDADE	36
271	SERVIÇO DE RADIADOR PARA TRATOR	UNIDADE	36
272	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA TRATOR	UNIDADE	36
273	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA TRATOR SERVIÇO DE MOTOR TRATOR	UNIDADE	36
274	SERVIÇO DE MOTOR TRATOR SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA TRATOR	UNIDADE	36
275	3		36
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL DIANTEIRO TRATOR	UNIDADE	
276	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO TRATOR	UNIDADE	36
277	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO TRATOR	UNIDADE	36
278	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO TRATOR	UNIDADE	36
279	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA		
280	TOMADA DE FORÇA TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO		
281	DIANTEIRO TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	100	
282	TRASEIRO TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE		
283	TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO		
284	TRATOR	UNIDADE	36
285	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM TRATOR	UNIDADE	36
286	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO TRATOR	UNIDADE	36
287	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO		
288	TRATOR	UNIDADE	36
289	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR TRATOR	UNIDADE	36
290	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO TRATOR	UNIDADE	36
291	SERVIÇO DE FREIOS TRATOR	UNIDADE	36
292	SERVIÇO DE SUSPENSÃO TRATOR	UNIDADE	36





68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

1	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		
293	TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,		
294	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E		
295	MONTAGEM DE EMBREAGEM TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA		
296	INJETORA TRATOR	UNIDADE	36
297	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS TRATOR	UNIDADE	36
298	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU TRATOR	UNIDADE	36
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA		
299	CAÇAMBA	UNIDADE	12
300	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAÇAMBA	UNIDADE	12
301	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CAÇAMBA	UNIDADE	12
302	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CAÇAMBA	UNIDADE	12
303	SERVIÇO DE MOTOR CAÇAMBA	UNIDADE	12
304	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CAÇAMBA	UNIDADE	12
305	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAÇAMBA	UNIDADE	12
306	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CAÇAMBA	UNIDADE	12
307	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CAÇAMBA	UNIDADE	12
308	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CAÇAMBA	UNIDADE	12
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA	11,12,112	1-
309	TOMADA DE FORÇA CAÇAMBA	UNIDADE	12
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	() ()	
310	TRASEIRO CAÇAMBA	UNIDADE	12
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	1. 7/	
311	CAÇAMBA	UNIDADE	12
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO	T C	
312	CAÇAMBA	UNIDADE	12
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM		
313	CAÇAMBA	UNIDADE	12
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO		
314	CAÇAMBA	UNIDADE	12
315	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CAÇAMBA	UNIDADE	12
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO		
316	CAÇAMBA	UNIDADE	12
317	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAÇAMBA	UNIDADE	12
318	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DA CAÇAMBA	UNIDADE	12
319	SERVIÇO DE FREIOS CAÇAMBA	UNIDADE	12
320	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CAÇAMBA	UNIDADE	12
321	SERVIÇO DE PORTAS CAÇAMBA	UNIDADE	12
322	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAÇAMBAO	UNIDADE	12
323	SERVIÇO DE VENTILADOR CAÇAMBA	UNIDADE	12
324	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA CAÇAMBA	UNIDADE	12





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

I	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,		
325	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CAÇAMBA	UNIDADE	12
328	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E	CTTETTE	12
326	MONTAGEM DE EMBREAGEM CAÇAMBA	UNIDADE	12
320	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	CIVIDIADE	12
327	INJETORA CAÇAMBA	UNIDADE	12
321	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CAMINHÃO	CITIDITIDE	12
328	CAÇAMBA	UNIDADE	12
320	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE	UNIDADL	12
329	CACAMBA	UNIDADE	12
330	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CAÇAMBA	UNIDADE	12
331	SERVIÇO DE TROCA DE FNEU CAÇAMBA SERVIÇO DE ARRANQUE PARA PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
331	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA PÁ-	UNIDADE	13
332	CARREGADEIRA	LIMIDADE	15
		UNIDADE	15
333	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
334	SERVIÇO DE RADIADOR PARA PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
335	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
336	SERVIÇO DE MOTOR PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
337	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO PÁ-		
338	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
339	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
340	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTORPÁ-		
341	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
- 1	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA	17 /	
342	TOMADA DE FORÇA PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	T AMEN	
343	TRASEIRO PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE PÁ-		
344	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO PÁ-		
345	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM PÁ-		
346	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO PÁ-		
347	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE PÁ-		
348	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO PÁ-		
349	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR PÁ-		
350	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
351	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
352	SERVIÇO DE FREIOS PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
552	DET 130 DET TUTOS ITT CHIUDOTIDETUT		1.0





68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

353	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
354	SERVIÇO DE PORTAS PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
355	SERVIÇO DE SUSPENSÃO PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
356	SERVIÇO DE VENTILADOR PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		
357	PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,	100	
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR PÁ-	100	
358	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E	1	
359	MONTAGEM DE EMBREAGEM PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA		
360	INJETORAPÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS PÁ-		
361	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE PÁ-	1 6	
362	CARREGADEIRA	UNIDADE	15
363	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU PÁ-CARREGADEIRA	UNIDADE	15
364	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA		
365	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
366	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
367	SERVIÇO DE RADIADOR PARA MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
368	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
369	SERVIÇO DE MOTOR MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
370	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO	1 /	
371	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
372	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
373	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR		
374	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA		
375	TOMADA DE FORÇA MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO		
376	TRASEIRO MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE		
377	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO		
378	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM		
379	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO		
380	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10





68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

1	SERVICO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE		
381	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO		-
382	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR		-
383	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
384	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
385	SERVIÇO DE FREIOS MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
386	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
387	SERVIÇO DE PORTAS MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
388	SERVIÇO DE SUSPENSÃO MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
389	SERVIÇO DE VENTILADOR MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
307	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	CIVIDIADE	10
390	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
370	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,	CIVIDITIDE	10
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR	4	
391	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
371	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E	CIVIDIADE	10
392	MONTAGEM DE EMBREAGEM MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
372	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	CTABTIBE	10
393	INJETORA MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
373	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS	CTABTEL	10
394	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE	01,121122	10
395	MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
396	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU MOTONIVELADORA	UNIDADE	10
397	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA	OT VIETIE	10
398	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
370	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA	CTABTIBE	10
399	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
400	SERVIÇO DE RADIADOR PARA RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
401	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
402	SERVIÇO DE MOTOR RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
.02	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA	51,121121	10
403	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
100	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO	31,121121	
404	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
405	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRORETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
406	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR	31,121121	
407	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
,	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA	31,121121	
408	TOMADA DE FORÇA RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
100	1 om Did on on on one of the order		1.0





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO		
409	TRASEIRO RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE		
410	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO		
411	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM		
412	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO		
413	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE		
414	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO		
415	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR	- A - V	
416	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO	- A	
417	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
418	SERVIÇO DE FREIOS RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO		
419	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
420	SERVIÇO DE PORTAS RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
421	SERVIÇO DE SUSPENSÃO RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
422	SERVIÇO DE VENTILADOR RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	1 /	
423	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,	7 / 1	
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR		
424	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E		
425	MONTAGEM DE EMBREAGEM RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA		
426	INJETORA RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS		
427	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE		
428	RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
429	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	15
430	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA		
431	CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
432	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
433	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
434	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
435	SERVIÇO DE MOTOR CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

436	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAMINHÃO		
437	PIPA	UNIDADE	5
438	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
439	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
440	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA		
441	TOMADA DE FORÇA CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO		
442	TRASEIRO CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE		-
443	CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO		
444	CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
<u> </u>	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM	31,121,122	<u> </u>
445	CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
- 110	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO	CTUBTIBE	
446	CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
110	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CAMINHÃO	CTUBTIBE	
447	PIPA	UNIDADE	5
777	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO	CIVIDIADE	3
448	CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
449	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
450	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
451	SERVIÇO DE FREIOS CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
452	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
453	SERVIÇO DE PORTAS CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
454	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
455	SERVIÇO DE SOSPENSÃO CAMINHÃO PIPA SERVIÇO DE VENTILADOR CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
433	3	UNIDADE	J
156	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CAMINHÃO PIPA	LIMIDADE	_
456		UNIDADE	5
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CAMINHÃO		
457		LIMIDADE	5
437	PIPA SERVICO DE DEMOÇÃO, INSTALAÇÃO, DECLILACEME	UNIDADE	3
150	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CAMINHÃO PIPA	LIMIDADE	<u>-</u>
458		UNIDADE	5
450	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA INJETORA CAMINHÃO PIPA	LIMIDADE	_
459		UNIDADE	5
160	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CAMINHÃO	LIMIDADE	_
460	PIPA SERVICO DE MÃO DE ORDA DO BARA CHOOLE	UNIDADE	5
161	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE	LIMIDADE	<u>-</u>
461	CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
462	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CAMINHÃO PIPA	UNIDADE	5
162	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHÃO PRANCHA	LIMIDADE	5
463	BRADDOCK	UNIDADE	5





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

1980		-	_	_	
800	1 /	1		-1	.gov.br/
400	nttn://	'www.r	ort	er.na.	gov.nr/
	110001//		0.0	onpu.	801.51

464	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
465	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
466	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
467	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
468	SERVIÇO DE MOTOR CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
469	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
470	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
471	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
472	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
473	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
474	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA TOMADA DE FORÇA CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
475	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO TRASEIRO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
476	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
477	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
478	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
479	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
480	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
481	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
482	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
483	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
484	SERVIÇO DE FREIOS CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
485	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

486	SERVIÇO DE PORTAS CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
400	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAMINHÃO PRANCHA	UNIDADE	3
487	BRADDOCK	UNIDADE	5
707	SERVIÇO DE VENTILADOR CAMINHÃO PRANCHA	CIVIDITIDE	3
488	BRADDOCK	UNIDADE	5
100	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR	CTTIBITIBLE	3
489	CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
107	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,	CTABTIBE	J
	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CAMINHÃO		
490	PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E	71	-
	MONTAGEM DE EMBREAGEM CAMINHÃO PRANCHA		
491	BRADDOCK	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	- A - V	-
492	INJETORA CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CAMINHÃO	- A	
493	PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE		
494	CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CAMINHÃO PRANCHA	100	
495	BRADDOCK	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHÃO PAPA	1 11	
496	LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA		
497	CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAMINHÃO PAPA		
498	LIXO	UNIDADE	5
499	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CAMINHÃO PAPA		
500	LIXO	UNIDADE	5
501	SERVIÇO DE MOTOR CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CAMINHÃO PAPA		
502	LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAMINHÃO		
503	PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CAMINHÃO PAPA		
504	LIXO	UNIDADE	5
505	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CAMINHÃO PAPA		
506	LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA		
507	TOMADA DE FORÇA CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO		
508	TRASEIRO CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5





http://www.instagram.com/prefeituraportel
Av. Duque de Caxias, 803 - Centro, Portel - PA,
68480-000
(91) 3784-1760
ascom@portel.pa.gov.br

http://www.portel.pa.gov.br/

	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE		
509	CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO		
510	CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM		
511	CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO		
512	CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CAMINHÃO		
513	PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO		
514	CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAMINHÃO PAPA		
515	LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CAMINHÃO PAPA	A - V	
516	LIXO	UNIDADE	5
517	SERVIÇO DE FREIOS CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CAMINHÃO PAPA	400	
518	LIXO	UNIDADE	5
519	SERVIÇO DE PORTAS CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
520	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
521	SERVIÇO DE VENTILADOR CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR		
522	CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS,		
100	CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CAMINHÃO		
523	PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E	2 10 10	
524	MONTAGEM DE EMBREAGEM CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA		
525	INJETORA CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CAMINHÃO		
526	PAPA LIXO	UNIDADE	5
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE		
527	CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5
528	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDADE	5

8. ESTIMATIVA PRELIMINAR DOS PREÇOS

8.1. Com base na tabela ACIMA, elaborada a partir da apresentação dos Documentos de Oficialização de Demanda, obtivemos a estimativa do custo. Ressalta-se que a referência para utilização do critério de julgamento foi a disposta no preço médio de mercado, que será utilizada para aplicação do critério de julgamento, adotando-se o menor preço por item, na forma da tabela referência abaixo.





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

http://www.portel.pa.gov.br/

8.2. Planilha comparativa da pesquisa de preços:

	FONTES DE PESQUIS	SAS		COME SERV NAUTICO inscrita no	SANTOS RCIO E TICOS OS LTDA, D CNPJ n° 8/0001-01	VEICULO inscrita no	CENTER OS LTDA, o CNPJ n° 0/0001-87	COME SERVIO CONSTR MANUTE MOTORE no CN	GOMES CRCIO, COS DE UCOES E NCAO DE ES, inscrita NPJ n° 12/0001-66	PRECO	MÉDIO
ITE		UNIDA	QUAN	VALOR UNITÁR	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁR	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁR	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁR	VALOR TOTAL
M	DESCRIÇÃO SERVICO DE ARRANQUE	DE	T.	IO R\$	R\$	IO R\$	R\$	IO R\$	R\$	IO R\$	R\$
1	PARA CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 70,00	R\$ 3.500,00	R\$ 88,56	R\$ 4.428,00	R\$ 76,75	R\$ 3.837,50	R\$ 78,44	R\$ 3.922,00
2	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 165,89	R\$ 8.294,50	R\$ 209,88	R\$ 10.494,00	R\$ 181,90	R\$ 9.095,00	R\$ 185,89	R\$ 9.294,50
	SERVIÇO DE ALTERNADOR	E	30	K\$ 105,89		Κφ 209,88	10.494,00	K\$ 181,90		Кф 105,09	
3	PARA CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 130,89	R\$ 6.544,50	R\$ 165,60	R\$ 8.280,00	R\$ 143,52	R\$ 7.176,00	R\$ 146,67	R\$ 7.333,50
4	SERVIÇO DE RADIADOR PARA CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 119,51	R\$ 5.975,50	R\$ 151,20	R\$ 7.560,00	R\$ 131,04	R\$ 6.552,00	R\$ 133,92	R\$ 6.696,00
	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CARRO PEQUENO	UNIDAD	-	17	R\$		R\$	1	R\$		R\$
5	PORTE SERVIÇO DE MOTOR CARRO	E UNIDAD	50	R\$ 313,01	15.650,50 R\$	R\$ 396,00	19.800,00 R\$	R\$ 343,20	17.160,00 R\$	R\$ 350,74	17.537,00 R\$
6	PEQUENO PORTE SERVICO DE CAIXA DE	E	50	R\$ 527,37	26.368,50	R\$ 667,20	33.360,00	R\$ 578,24	28.912,00	R\$ 590,94	29.547,00
7	MARCHA CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 396,47	R\$ 19.823,50	R\$ 501,60	R\$ 25.080,00	R\$ 434,72	R\$ 21.736,00	R\$ 444,26	R\$ 22.213,00
8	SERVIÇO DE DIFERENCIAL DIANTEIRO CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 223,85	R\$ 11.192,50	R\$ 283,20	R\$ 14.160,00	R\$ 245,44	R\$ 12.272,00	R\$ 250,83	R\$ 12.541,50
9	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 219,10	R\$ 10.955,00	R\$ 277,20	R\$ 13.860,00	R\$ 240,24	R\$ 12.012,00	R\$ 245,51	R\$ 12.275,50
10	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 220,05	R\$ 11.002,50	R\$ 278,40	R\$ 13.920,00	R\$ 241,28	R\$ 12.064,00	R\$ 246,58	R\$ 12.329,00
11	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 343,36	R\$ 17.168,00	R\$ 434,40	R\$ 21.720,00	R\$ 376,48	R\$ 18.824,00	R\$ 384,75	R\$ 19.237,50
12	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA TOMADA DE FORÇA CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 110,97	R\$ 5.548,50	R\$ 140,40	R\$ 7.020,00	R\$ 121,68	R\$ 6.084,00	R\$ 124,35	R\$ 6.217,50
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO DIANTEIRO CARRO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$. ,	R\$
13	PEQUENO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	E UNIDAD	50	R\$ 80,81	4.040,50 R\$	R\$ 102,24	5.112,00 R\$	R\$ 88,61	4.430,50 R\$	R\$ 90,55	4.527,50 R\$
14	CARRO PEQUENO PORTE SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO	E UNIDAD	50	R\$ 207,72	10.386,00 R\$	R\$ 262,80	13.140,00 R\$		R\$	R\$ 232,76	11.638,00 R\$
15	CARRO PEQUENO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM CARRO PEQUENO PORTE	E UNIDAD E	50	R\$ 22,76 R\$ 170,73	1.138,00 R\$ 8.536,50	R\$ 28,80 R\$ 216,00	1.440,00 R\$ 10.800,00	R\$ 24,96 R\$ 187,20	1.248,00 R\$ 9.360,00	R\$ 25,51 R\$ 191,31	1.275,50 R\$ 9.565,50
17	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 119,51	R\$ 5.975,50	R\$ 151,20	R\$ 7.560,00	R\$ 131,04	R\$ 6.552,00	R\$ 133,92	R\$ 6.696,00
18	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 31,30	R\$ 1.565,00	R\$ 39,60	R\$ 1.980,00	R\$ 34,32	R\$ 1.716,00	R\$ 35,07	R\$ 1.753,50
19	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO CARRO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	50	R\$ 108,13	R\$ 5.406,50	R\$ 136,80	R\$ 6.840,00	R\$ 118,56	R\$ 5.928,00	R\$ 121,16	R\$ 6.058,00





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

1	SERVICO DE TROCA DO		l	I				ĺ		l	
	RADIADOR CARRO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
20	PEQUENO PORTE	Е	50	R\$ 73,98	3.699,00	R\$ 93,60	4.680,00	R\$ 81,12	4.056,00	R\$ 82,90	4.145,00
	SERVIÇO DE TROCA DE										
	OLEO DO CARRO PEQUENO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
21	PORTE	E	50	R\$ 62,60	3.130,00	R\$ 79,20	3.960,00	R\$ 68,64	3.432,00	R\$ 70,15	3.507,50
22	SERVIÇO DE FREIOS CARRO PEOUENO PORTE	UNIDAD E	50	D\$ 165.04	R\$	D¢ 200 00	R\$ 10.440,00	R\$ 180,96	R\$ 9.048.00	R\$ 184,93	R\$
22	SERVIÇO DE AR	E	30	R\$ 165,04	8.252,00	R\$ 208,80	10.440,00	K\$ 180,90	9.048,00	K\$ 164,93	9.246,50
	CONDICIONADO CARRO	UNIDAD			R\$		R\$	100	R\$		R\$
23	PEQUENO PORTE	E	50	R\$ 256,95	12.847,50	R\$ 325,08	16.254,00	R\$ 281,74	14.087,00	R\$ 287,92	14.396,00
	SERVIÇO DE PORTAS	UNIDAD			R\$		R\$	100	R\$		R\$
24	CARRO PEQUENO PORTE	E	50	R\$ 124,25	6.212,50	R\$ 157,20	7.860,00	R\$ 136,24	6.812,00	R\$ 139,23	6.961,50
	SERVIÇO DE SUSPENSÃO	UNIDAD			R\$		R\$	_ []	R\$		R\$
25	CARRO PEQUENO PORTE	Е	50	R\$ 164,17	8.208,50	R\$ 207,70	10.385,00	R\$ 180,00	9.000,00	R\$ 183,96	9.198,00
26	SERVIÇO DE VENTILADOR	UNIDAD	50	D 0 01 00	R\$	D# 102.72	R\$	D# 00 00	R\$	D# 01 07	R\$
26	CARRO PEQUENO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E	Е	50	R\$ 81,99	4.099,50	R\$ 103,73	5.186,50	R\$ 89,90	4.495,00	R\$ 91,87	4.593,50
	INSTALAÇÃO DO MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$	P 1	R\$		R\$
27	CARRO PEQUENO PORTE	E	50	R\$ 234,28	11.714,00	R\$ 296,40	14.820,00	R\$ 256,88	12.844,00	R\$ 262,52	13.126,00
	SERVICO DE							224 20 0,00			
	DESMONTAGEM TROCA DE			704	100		7				
	REPAROS, CALIBRAGEM E							1			
	MONTAGEM DO MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
28	CARRO PEQUENO PORTE	Е	50	R\$ 205,92	10.296,00	R\$ 260,52	13.026,00	R\$ 225,78	11.289,00	R\$ 230,74	11.537,00
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM	W			100	100	No.	P . A			
	E MONTAGEM DE	1.7	7000	47	E0-			1			
	EMBREAGEM CARRO	UNIDAD		1.7	R\$		R\$	4000	R\$		R\$
29	PEQUENO PORTE	Е	50	R\$ 64,50	3.225,00	R\$ 81,60	4.080,00	R\$ 70,72	3.536,00	R\$ 72,27	3.613,50
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	9 11 19									
	DE CHASSIS CARRO	UNIDAD	7.25		R\$		R\$	-Jeffel	R\$		R\$
30	PEQUENO PORTE	Е	50	R\$ 80,62	4.031,00	R\$ 102,00	5.100,00	R\$ 88,40	4.420,00	R\$ 90,34	4.517,00
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO	UNIDAD			R\$	100 7 //	R\$		R\$		R\$
31	PEQUENO PORTE	E	50	R\$ 96,65	4.832,50	R\$ 122,28	6.114,00	R\$ 105,98	5.299,00	R\$ 108,30	5.415,00
31	SERVIÇO DE TROCA DE		30	14 70,05	4.032,30	πφ 122,20	0.11-1,00	Αψ 103,70	3.277,00	Αφ 100,50	3.413,00
	PNEU CARRO PEQUENO	UNIDAD			~	201	3 - B3	7 10			
32	PORTE	E	50	R\$ 14,30	R\$ 715,00	R\$ 18,10	R\$ 905,00	R\$ 15,68	R\$ 784,00	R\$ 16,03	R\$ 801,50
	SERVIÇO DE ARRANQUE	UNIDAD	3.			277			107		
33	PARA CARRO MÉDIO PORTE	Е	6	R\$ 71,80	R\$ 430,80	R\$ 90,84	R\$ 545,04	R\$ 78,73	R\$ 472,38	R\$ 80,46	R\$ 482,76
	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA CARRO	LIMIDAD	7 -	m1	R\$		R\$	/	R\$		R\$
34	MÉDIO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 167,69	1.006,14	R\$ 212,16	1.272,96	R\$ 183,87	1.103,22	R\$ 187,91	1.127,46
34	SERVIÇO DE ALTERNADOR	UNIDAD	0	Κφ 107,07	1.000,14	Κφ 212,10	R\$	Κφ 105,07	1.103,22	Κφ 107,51	1.127,40
35	PARA CARRO MÉDIO PORTE	E	6	R\$ 143,22	R\$ 859,32	R\$ 181,20	1.087,20	R\$ 157,04	R\$ 942,24	R\$ 160,49	R\$ 962,94
	SERVIÇO DE RADIADOR	UNIDAD									
36	PARA CARRO MÉDIO PORTE	Е	6	R\$ 120,46	R\$ 722,76	R\$ 152,40	R\$ 914,40	R\$ 132,08	R\$ 792,48	R\$ 134,98	R\$ 809,88
	SERVIÇO DE CAPOTARIA	UNIDAD		D. 0000 5	R\$	D0 001 75	R\$	D0.00000	R\$	D001-1-	R\$
37	PARA CARRO MÉDIO PORTE	E	6	R\$ 309,21	1.855,26	R\$ 391,20	2.347,20	R\$ 339,04	2.034,24	R\$ 346,48	2.078,88
38	SERVIÇO DE MOTOR CARRO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 510,29	R\$ 3.061.74	R\$ 645,60	R\$ 3.873,60	R\$ 559,52	R\$ 3.357,12	R\$ 571,80	R\$ 3.430,80
36	SERVICO DE CAIXA DE	L	U	Αφ 510,29	5.001,74	14 043,00	3.073,00	1 (φ 337,32	3.331,14	1 3/1,00	3.430,00
	MARCHA CARRO MÉDIO	UNIDAD		1000	R\$		R\$		R\$		R\$
39	PORTE	Е	6	R\$ 379,40	2.276,40	R\$ 480,00	2.880,00	R\$ 416,00	2.496,00	R\$ 425,13	2.550,78
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL										
	TRASEIRO CARRO MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
40	PORTE	Е	6	R\$ 322,07	1.932,42	R\$ 407,47	2.444,82	R\$ 353,14	2.118,84	R\$ 360,89	2.165,34
1	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CARRO MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
41	PORTE	E	6	R\$ 218,16	1.308,96	R\$ 276,00	1.656,00	R\$ 239,20	1.435,20	R\$ 244,45	1.466,70
+1	SERVIÇO DE CUBO	<u> </u>	J	Αψ 210,10	1.500,50	Αψ 270,00	1.050,00	xψ 237,20	1.733,40	xψ 4 ++,+ J	1.700,70
	TRASEIRO CARRO MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
42	PORTE	Е	6	R\$ 220,05	1.320,30	R\$ 278,40	1.670,40	R\$ 241,28	1.447,68	R\$ 246,58	1.479,48
	SERVIÇO DE RETIFICA DO										
	MOTOR CARRO MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
43	PORTE	Е	6	R\$ 344,31	2.065,86	R\$ 435,60	2.613,60	R\$ 377,52	2.265,12	R\$ 385,81	2.314,86
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA										
1	TOMADA DE FORÇA CARRO	UNIDAD									
44	MÉDIO PORTE	E	6	R\$ 111.92	R\$ 671,52	R\$ 141,60	R\$ 849,60	R\$ 122,72	R\$ 736,32	R\$ 125.41	R\$ 752,46
							,	,		,	,



68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

1	SERVIÇO DE TROCA DE	Ī	İ			İ		l	I	l	
	CRUZETA DE SEMI-EIXO										
	DIANTEIRO CARRO MÉDIO	UNIDAD									
45	PORTE	Е	6	R\$ 81,38	R\$ 488,28	R\$ 102,96	R\$ 617,76	R\$ 89,23	R\$ 535,38	R\$ 91,19	R\$ 547,14
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
46	CARRO MÉDIO PORTE	E	6	R\$ 207,72	1.246,32	R\$ 262,80	1.576,80	R\$ 227,76	1.366,56	R\$ 232,76	1.396,56
	SERVIÇO DE TROCA DO		-			, , , , , , ,		,	,.	, , , , , , ,	
	TERMINAL DE DIREÇÃO	UNIDAD									
47	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE KIT	Е	6	R\$ 24,66	R\$ 147,96	R\$ 31,20	R\$ 187,20	R\$ 27,04	R\$ 162,24	R\$ 27,63	R\$ 165,78
	DE EMBREAGEM CARRO	UNIDAD			R\$		R\$	Br	R\$		R\$
48	MÉDIO PORTE	Е	6	R\$ 174,52	1.047,12	R\$ 220,80	1.324,80	R\$ 191,36	1.148,16	R\$ 195,56	1.173,36
	SERVIÇO DE TROCA DE										
40	SETOR DE DIREÇÃO CARRO	UNIDAD		D0 115 61	D0 505 66	D# 140.00	DA 002 00	D# 120.05	D 0 550 5 6	DA 121 50	D# 500 54
49	MÉDIO PORTE SERVICO DE TROCA DE	Е	6	R\$ 117,61	R\$ 705,66	R\$ 148,80	R\$ 892,80	R\$ 128,96	R\$ 773,76	R\$ 131,79	R\$ 790,74
	JUNTA DO CARTE CARRO	UNIDAD			7.7%		1				
50	MÉDIO PORTE	Е	6	R\$ 32,25	R\$ 193,50	R\$ 40,80	R\$ 244,80	R\$ 35,36	R\$ 212,16	R\$ 36,14	R\$ 216,84
	SERVIÇO DE TROCA DE			31							
51	JUNTA DO CABEÇOTE DO	UNIDAD	6	D¢ 107.49	D¢ 611 00	D¢ 125 00	D¢ 015 00	D¢ 117.05	D¢ 707 10	D¢ 120 44	R\$ 722,64
51	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DO	Е	6	R\$ 107,48	R\$ 644,88	R\$ 135,98	R\$ 815,88	R\$ 117,85	R\$ 707,10	R\$ 120,44	No 122,04
	RADIADOR CARRO MÉDIO	UNIDAD	1			1771		(), ()			
52	PORTE	Е	6	R\$ 74,93	R\$ 449,58	R\$ 94,80	R\$ 568,80	R\$ 82,16	R\$ 492,96	R\$ 83,96	R\$ 503,76
	SERVIÇO DE TROCA DE	LIMIDAD		40	15	30	No.	100			
53	OLEO DO CARRO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 63,55	R\$ 381,30	R\$ 80,40	R\$ 482,40	R\$ 69,68	R\$ 418,08	R\$ 71,21	R\$ 427,26
33	SERVIÇO DE FREIOS CARRO	UNIDAD	3	10,00,00	Αψ 501,50	1 φ 50, τ0	R\$	1(ψ 0),00	R\$	1.Ψ /1,Δ1	R\$ 427,20
54	MÉDIO PORTE	E	6	R\$ 165,99	R\$ 995,94	R\$ 210,00	1.260,00	R\$ 182,00	1.092,00	R\$ 186,00	1.116,00
	SERVIÇO DE AR										
55	CONDICIONADO CARRO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 259,70	R\$ 1.558,20	R\$ 328,56	R\$ 1.971,36	R\$ 284,75	R\$ 1.708,50	R\$ 291,00	R\$ 1.746,00
55	SERVICO DE PORTAS	UNIDAD	0	K\$ 239,70	1.336,20	K\$ 326,30	1.9/1,30	K\$ 264,73	1.706,30	K\$ 291,00	1.746,00
56	CARRO MÉDIO PORTE	E	6	R\$ 123,31	R\$ 739,86	R\$ 156,00	R\$ 936,00	R\$ 135,20	R\$ 811,20	R\$ 138,17	R\$ 829,02
	SERVIÇO DE SUSPENSÃO	UNIDAD		179	R\$		R\$		R\$		R\$
57	CARRO MÉDIO PORTE	Е	6	R\$ 167,79	R\$ 1.006,74	R\$ 212,28	R\$ 1.273,68	R\$ 183,98	R\$ 1.103,88	R\$ 188,02	R\$ 1.128,12
	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR	E UNIDAD			1.006,74	700	1.273,68		1.103,88		1.128,12
57 58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE	Е	6	R\$ 167,79 R\$ 81,48		R\$ 212,28 R\$ 103,08		R\$ 183,98 R\$ 89,34		R\$ 188,02 R\$ 91,30	
	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR	E UNIDAD			1.006,74	700	1.273,68		1.103,88		1.128,12
	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E			1.006,74	700	1.273,68 R\$ 618,48		1.103,88 R\$ 536,04		1.128,12 R\$ 547,80
58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE	E UNIDAD E UNIDAD	6	R\$ 81,48	1.006,74 R\$ 488,88	R\$ 103,08	1.273,68 R\$ 618,48	R\$ 89,34	1.103,88 R\$ 536,04 R\$	R\$ 91,30	1.128,12 R\$ 547,80 R\$
58	CARRÓ MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE	E UNIDAD E UNIDAD	6	R\$ 81,48	1.006,74 R\$ 488,88	R\$ 103,08	1.273,68 R\$ 618,48	R\$ 89,34	1.103,88 R\$ 536,04 R\$	R\$ 91,30	1.128,12 R\$ 547,80 R\$
58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE	E UNIDAD E UNIDAD	6	R\$ 81,48	1.006,74 R\$ 488,88	R\$ 103,08	1.273,68 R\$ 618,48	R\$ 89,34	1.103,88 R\$ 536,04 R\$	R\$ 91,30	1.128,12 R\$ 547,80 R\$
58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E	6	R\$ 81,48	1.006,74 R\$ 488,88 R\$ 967,50	R\$ 103,08	1.273,68 R\$ 618,48 R\$ 1.224,00	R\$ 89,34	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80	R\$ 91,30	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08
58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO,	E UNIDAD E UNIDAD E	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25	1.006,74 R\$ 488,88 R\$ 967,50	R\$ 103,08 R\$ 204,00	1.273,68 R\$ 618,48 R\$ 1.224,00	R\$ 89,34 R\$ 176,80	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80	R\$ 91,30 R\$ 180,68	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08
58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM	E UNIDAD E UNIDAD E	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25	1.006,74 R\$ 488,88 R\$ 967,50	R\$ 103,08 R\$ 204,00	1.273,68 R\$ 618,48 R\$ 1.224,00	R\$ 89,34 R\$ 176,80	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80	R\$ 91,30 R\$ 180,68	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08
58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO,	E UNIDAD E UNIDAD E	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25	1.006,74 R\$ 488,88 R\$ 967,50	R\$ 103,08 R\$ 204,00	1.273,68 R\$ 618,48 R\$ 1.224,00	R\$ 89,34 R\$ 176,80	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80	R\$ 91,30 R\$ 180,68	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08
58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25	1.006,74 R\$ 488,88 R\$ 967,50	R\$ 103,08 R\$ 204,00	1.273,68 R\$ 618,48 R\$ 1.224,00	R\$ 89,34 R\$ 176,80	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08
58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32
58 59 60	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, SERVIÇO DE REMOÇÃO, SERVIÇO DE REMOÇÃO SERVIÇO DE REMOÇÃO SERVIÇO DE REMOÇÃO DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD UNIDAD UNIDAD	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32
58	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32
58 59 60 61	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 482,40	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 418,08	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26
58 59 60	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32
58 59 60 61 62	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD	6 6 6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30 R\$ 483,72	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 612,00 R\$ 642,24	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40 R\$ 92,77	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 418,08 R\$ 556,62	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34 R\$ 94,81	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26 R\$ 568,86
58 59 60 61	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E	6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 482,40	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 418,08	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26
58 59 60 61 62	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD	6 6 6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30 R\$ 483,72	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 612,00 R\$ 642,24	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40 R\$ 92,77 R\$ 15,08	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 418,08 R\$ 530,40 R\$ 556,62 R\$ 90,48	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34 R\$ 94,81	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26 R\$ 542,04 R\$ 568,86 R\$ 92,46
58 59 60 61 62	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E	6 6 6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30 R\$ 483,72 R\$ 507,66 R\$ 82,50	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 612,00 R\$ 642,24 R\$ 104,40	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40 R\$ 92,77	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 530,40 R\$ 556,62 R\$ 90,48	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34 R\$ 94,81	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26 R\$ 568,86 R\$ 92,46
58 59 60 61 62 63 64	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD	6 6 6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62 R\$ 84,61 R\$ 13,75	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30 R\$ 483,72 R\$ 507,66 R\$ 82,50	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00 R\$ 107,04 R\$ 17,40	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 612,00 R\$ 642,24 R\$ 104,40 R\$	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40 R\$ 92,77 R\$ 15,08	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 418,08 R\$ 530,40 R\$ 556,62 R\$ 90,48	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34 R\$ 94,81 R\$ 15,41	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26 R\$ 542,04 R\$ 568,86 R\$ 92,46
58 59 60 61 62 63 64	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PÂRA	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E	6 6 6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62 R\$ 84,61 R\$ 13,75	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30 R\$ 483,72 R\$ 507,66 R\$ 82,50 R\$ 1.667,38	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00 R\$ 107,04 R\$ 17,40	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 612,00 R\$ 642,24 R\$ 104,40 R\$ 2.109,36	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40 R\$ 92,77 R\$ 15,08	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 418,08 R\$ 556,62 R\$ 90,48 R\$ 1.828,20	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34 R\$ 94,81 R\$ 15,41	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26 R\$ 568,86 R\$ 92,46 R\$ 1.868,24
58 59 60 61 62 63 64	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD	6 6 6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62 R\$ 84,61 R\$ 13,75 R\$ 75,79	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30 R\$ 483,72 R\$ 507,66 R\$ 82,50	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00 R\$ 107,04 R\$ 17,40	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 612,00 R\$ 642,24 R\$ 104,40 R\$	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40 R\$ 92,77 R\$ 15,08	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 418,08 R\$ 530,40 R\$ 556,62 R\$ 90,48	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34 R\$ 94,81 R\$ 15,41	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26 R\$ 542,04 R\$ 568,86 R\$ 92,46
58 59 60 61 62 63 64	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E	6 6 6 6 6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62 R\$ 84,61 R\$ 13,75	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30 R\$ 483,72 R\$ 507,66 R\$ 82,50 R\$ 1.667,38	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00 R\$ 107,04 R\$ 17,40 R\$ 95,88	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 612,00 R\$ 642,24 R\$ 104,40 R\$ 2.109,36	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40 R\$ 92,77 R\$ 15,08 R\$ 83,10	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 418,08 R\$ 556,62 R\$ 90,48 R\$ 1.828,20 R\$ 3.999,38	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34 R\$ 94,81 R\$ 15,41 R\$ 84,92	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26 R\$ 568,86 R\$ 92,46 R\$ 1.868,24
58 59 60 61 62 63 64	CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE VENTILADOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CARRO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELETRICA PARA CAMINHONETE MÉDIO PORTE	E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD E UNIDAD	6 6 6 6 6	R\$ 81,48 R\$ 161,25 R\$ 204,12 R\$ 63,55 R\$ 80,62 R\$ 84,61 R\$ 13,75 R\$ 75,79	R\$ 488,88 R\$ 967,50 R\$ 1.224,72 R\$ 381,30 R\$ 483,72 R\$ 507,66 R\$ 82,50 R\$ 1.667,38	R\$ 103,08 R\$ 204,00 R\$ 258,24 R\$ 80,40 R\$ 102,00 R\$ 107,04 R\$ 17,40 R\$ 95,88	R\$ 618,48 R\$ 1.224,00 R\$ 1.549,44 R\$ 612,00 R\$ 642,24 R\$ 104,40 R\$ 2.109,36	R\$ 89,34 R\$ 176,80 R\$ 223,81 R\$ 69,68 R\$ 88,40 R\$ 92,77 R\$ 15,08 R\$ 83,10	R\$ 536,04 R\$ 1.060,80 R\$ 1.342,86 R\$ 418,08 R\$ 556,62 R\$ 90,48 R\$ 1.828,20	R\$ 91,30 R\$ 180,68 R\$ 228,72 R\$ 71,21 R\$ 90,34 R\$ 94,81 R\$ 15,41 R\$ 84,92	R\$ 547,80 R\$ 1.084,08 R\$ 1.372,32 R\$ 427,26 R\$ 568,86 R\$ 92,46 R\$ 1.868,24



68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

ı	SERVIÇO DE RADIADOR	i	l	l		l		İ	İ	İ	
	PARA CAMINHONETE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
68	MÉDIO PORTE	E	22	R\$ 131,84	2.900,48	R\$ 166,80	3.669,60	R\$ 144,56	3.180,32	R\$ 147,73	3.250,06
	SERVIÇO DE CAPOTARIA										
60	PARA CAMINHONETE	UNIDAD	22	D# 242.26	R\$	D¢ 424 40	R\$	De 276 40	R\$	D# 204.75	R\$
69	MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MOTOR	Е	22	R\$ 343,36	7.553,92	R\$ 434,40	9.556,80	R\$ 376,48	8.282,56	R\$ 384,75	8.464,50
	SERVIÇO DE MOTOR CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
70	PORTE	E	22	R\$ 644,03	14.168,66	R\$ 814,80	17.925,60	R\$ 706,16	15.535,52	R\$ 721,66	15.876,52
- 70	SERVICO DE CAIXA DE			1.0 0 1 1,00	1100,00	110 01 1,00	17.520,00	110 700,10	10.000,02	110 /21,00	10.070,02
	MARCHA CAMINHONETE	UNIDAD			R\$		R\$	100	R\$		R\$
71	MÉDIO PORTE	E	22	R\$ 488,67	10.750,74	R\$ 618,24	13.601,28	R\$ 535,81	11.787,82	R\$ 547,57	12.046,54
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL										
7.0	DIANTEIRO CAMINHONETE	UNIDAD	22	D# 242.02	R\$	D# 207 20	R\$	D# 255 24	R\$	D# 272 00	R\$
72	MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DIFERENCIAL	Е	22	R\$ 242,82	5.342,04	R\$ 307,20	6.758,40	R\$ 266,24	5.857,28	R\$ 272,09	5.985,98
	TRASEIRO CAMINHONETE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
73	MÉDIO PORTE	E	22	R\$ 326,82	7.190,04	R\$ 413,48	9.096,56	R\$ 358,35	7.883,70	R\$ 366,22	8.056,84
- 75	SERVIÇO DE CUBO			110 520,02	7.120,01	110,10).0)0,00	140 550,55	7.005,70	110 200,22	0.020,01
	DIANTEIRO CAMINHONETE	UNIDAD		1 3	R\$	1.1	R\$	A 1	R\$		R\$
74	MÉDIO PORTE	E	22	R\$ 244,52	5.379,44	R\$ 309,36	6.805,92	R\$ 268,11	5.898,42	R\$ 274,00	6.028,00
	SERVIÇO DE CUBO	**************************************		704	n.*		2.0		n		D.
75	TRASEIRO CAMINHONETE	UNIDAD	22	D¢ 242.92	R\$	D¢ 207.20	R\$	D¢ 266 24	R\$	D¢ 272.00	R\$
75	MÉDIO PORTE SERVIÇO DE RETIFICA DO	Е	22	R\$ 242,82	5.342,04	R\$ 307,20	6.758,40	R\$ 266,24	5.857,28	R\$ 272,09	5.985,98
	MOTOR CAMINHONETE	UNIDAD	(A.28)	301	R\$	E 271	R\$	107	R\$		R\$
76	MÉDIO PORTE	E	22	R\$ 412,41	9.073,02	R\$ 521,76	11.478,72	R\$ 452,19	9.948,18	R\$ 462,12	10.166,64
	SERVIÇO DE TROCA DO			17	56,58						, i
	RETENTOR DO EIXO DA	7			30			1 1 1 1 1 1			
	TOMADA DE FORÇA					400					
77	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD	22	D¢ 102 21	R\$	D¢ 156.00	R\$	De 125 20	R\$	R\$ 138.17	R\$
77	PORTE SERVIÇO DE TROCA DE	Е	22	R\$ 123,31	2.712,82	R\$ 156,00	3.432,00	R\$ 135,20	2.974,40	R\$ 138,17	3.039,74
	CRUZETA DE SEMI-EIXO	100	-		. 4	4000		C 100			
	DIANTEIRO CAMINHONETE	UNIDAD			R\$	109 740	R\$		R\$		R\$
78	MÉDIO PORTE	E	22	R\$ 92,00	2.024,00	R\$ 116,40	2.560,80	R\$ 100,88	2.219,36	R\$ 103,09	2.267,98
	SERVIÇO DE TROCA DE										
	CRUZETA DE SEMI-EIXO					200	12 : (6)	/ /			
	TRASEIRO CAMINHONETE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
79	MÉDIO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE	Е	22	R\$ 106,55	2.344,10	R\$ 134,80	2.965,60	R\$ 116,82	2.570,04	R\$ 119,39	2.626,58
	RETENTOR DO VOLANTE				- 100						
	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD	7.00	nie	R\$	De No	R\$. /	R\$		R\$
80	PORTE	E	22	R\$ 214,36	4.715,92	R\$ 271,20	5.966,40	R\$ 235,04	5.170,88	R\$ 240,20	5.284,40
	SERVIÇO DE TROCA DO						W. 1				ĺ
	TERMINAL DE DIREÇÃO										
6.	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD	22	D0 25 04	D. 0.00 00	D0 47 50	R\$	D. 0.0. 72	D 0 0 00 11	De 40.00	D# 000 70
81	PORTE SERVICO DE TROCA DE VIT	Е	22	R\$ 36,04	R\$ 792,88	R\$ 45,60	1.003,20	R\$ 39,52	R\$ 869,44	R\$ 40,39	R\$ 888,58
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM			1	1						
	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD		100	R\$		R\$		R\$		R\$
82	PORTE	E	22	R\$ 191,60	4.215,20	R\$ 242,40	5.332,80	R\$ 210,08	4.621,76	R\$ 214,69	4.723,18
	SERVIÇO DE TROCA DE						,		,		,
	SETOR DE DIREÇÃO			1000	400						
	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD	2.5	D0 10:	R\$	D0 150 10	R\$	D011	R\$	D0 150 00	R\$
83	PORTE TROCA DE	Е	22	R\$ 134,69	2.963,18	R\$ 170,40	3.748,80	R\$ 147,68	3.248,96	R\$ 150,92	3.320,24
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE										
	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD				60"	R\$		R\$		R\$
84	PORTE	E	22	R\$ 41,73	R\$ 918,06	R\$ 52,80	1.161,60	R\$ 45,76	1.006,72	R\$ 46,76	1.028,72
	SERVIÇO DE TROCA DE				,	=,~ .		,			,, . –
	JUNTA DO CABEÇOTE DO										
	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
85	PORTE	Е	22	R\$ 123,31	2.712,82	R\$ 156,00	3.432,00	R\$ 135,20	2.974,40	R\$ 138,17	3.039,74
	SERVIÇO DE TROCA DO	LIMIDAE			DΦ		DΦ		DΦ		De
86	RADIADOR CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDAD E	22	R\$ 85,37	R\$ 1.878,14	R\$ 108,00	R\$ 2.376,00	R\$ 93,60	R\$ 2.059,20	R\$ 95,66	R\$ 2.104,52
80	SERVICO DE TROCA DE	Ľ	<i>LL</i>	K\$ 03,37	1.0/0,14	100,00	2.370,00	K\$ 93,00	2.039,20	K\$ 93,00	2.104,32
	OLEO DO CAMINHONETE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
87	MÉDIO PORTE	E	22	R\$ 74,93	1.648,46	R\$ 94,80	2.085,60	R\$ 82,16	1.807,52	R\$ 83,96	1.847,12
-				-				-			



68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br http://www.portel.pa.gov.br/

1	SERVICO DE FREIOS	1				İ		1		İ	
	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
88	PORTE	Е	22	R\$ 181,16	3.985,52	R\$ 229,20	5.042,40	R\$ 198,64	4.370,08	R\$ 203,00	4.466,00
	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO										
	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
89	PORTE	E	22	R\$ 284,70	6.263,40	R\$ 360,19	7.924,18	R\$ 312,17	6.867,74	R\$ 319,02	7.018,44
	SERVIÇO DE PORTAS										
90	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD E	22	D¢ 127.52	R\$	D¢ 174.00	R\$	D¢ 150 90	R\$	D¢ 154 11	R\$
90	PORTE SERVICO DE SUSPENSÃO	E	22	R\$ 137,53	3.025,66	R\$ 174,00	3.828,00	R\$ 150,80	3.317,60	R\$ 154,11	3.390,42
	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$	184	R\$		R\$
91	PORTE	E	22	R\$ 188,75	4.152,50	R\$ 238,80	5.253,60	R\$ 206,96	4.553,12	R\$ 211,50	4.653,00
	SERVIÇO DE VENTILADOR							s.III			
92	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDAD E	22	R\$ 92,86	R\$ 2.042,92	R\$ 117,48	R\$ 2.584,56	R\$ 101,82	R\$ 2.240,04	R\$ 104,05	R\$ 2.289,10
92	SERVICO DE REMOÇÃO E	ь	22	K\$ 92,00	2.042,92	КФ 117,40	2.364,30	K\$ 101,62	2.240,04	K\$ 104,03	2.289,10
	INSTALAÇÃO DO MOTOR						1				
	CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
93	PORTE SERVICO DE	Е	22	R\$ 180,22	3.964,84	R\$ 228,00	5.016,00	R\$ 197,60	4.347,20	R\$ 201,94	4.442,68
	DESMONTAGEM TROCA DE			Pour			/				
	REPAROS, CALIBRAGEM E										
	MONTAGEM DO MOTOR				-	-73/					
94	CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDAD E	22	R\$ 231,43	R\$ 5.091,46	R\$ 292,80	R\$ 6.441,60	R\$ 253,76	R\$ 5.582,72	R\$ 259,33	R\$ 5.705.26
24	SERVIÇO DE REMOÇÃO,	E	22	K\$ 231,43	3.091,40	K\$ 292,00	0.441,00	K\$ 233,70	3.362,72	K\$ 239,33	3.703,20
	INSTALAÇÃO, REGULAGEM	17		17	50			40			
	E MONTAGEM DE	7-,			20			1 1			
	EMBREAGEM CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD			R\$	-	R\$		R\$		R\$
95	PORTE MEDIO	E	22	R\$ 74,93	1.648,46	R\$ 94,80	2.085,60	R\$ 82,16	1.807,52	R\$ 83,96	1.847,12
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E			Στφ γ 1,75	11010,10	114 / 1,00	2.000,00	14 02,10	1.007,02	114 05,70	11017,12
	INSTALAÇÃO DA BOMBA	5 M-1	_			2014750		V 70			
06	INJETORA CAMINHONETE	UNIDAD E	22	R\$ 290,74	R\$ 6.396.28	D# 267.94	R\$ 8.092,48	D¢ 210.70	R\$	D# 225 70	R\$ 7.167,38
96	MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	E	22	K\$ 290,74	0.390,28	R\$ 367,84	8.092,48	R\$ 318,79	7.013,38	R\$ 325,79	7.107,38
	DE CHASSIS CAMINHONETE	UNIDAD		- 1	R\$	- 80	R\$	1 1	R\$		R\$
97	MÉDIO PORTE	E	22	R\$ 89,16	1.961,52	R\$ 112,80	2.481,60	R\$ 97,76	2.150,72	R\$ 99,91	2.198,02
1.0	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	P	25.			237	_ \				
	DO PARA-CHOQUE CAMINHONETE MÉDIO	UNIDAD	N		R\$	- 15	R\$		R\$		R\$
98	PORTE	E	22	R\$ 100,35	2.207,70	R\$ 126,96	2.793,12	R\$ 110,03	2.420,66	R\$ 112,45	2.473,90
	SERVIÇO DE TROCA DE	V (2)	atta	LIO.	1000	"Up-					
99	PNEU CAMINHONETE MÉDIO PORTE	UNIDAD E	22	D¢ 20.26	R\$ 445,72	D¢ 25 62	D¢ 562 96	D¢ 22.21	R\$ 488,62	D¢ 22.70	R\$ 499,40
99	SERVICO DE ARRANQUE	E	22	R\$ 20,26	K\$ 445,72	R\$ 25,63	R\$ 563,86	R\$ 22,21	K\$ 488,62	R\$ 22,70	K\$ 499,40
	PARA AMBULÂNCIA	UNIDAD	1 1		R\$		R\$		R\$		R\$
100	AMBULÂNCIA	Е	30	R\$ 75,69	2.270,70	R\$ 95,76	2.872,80	R\$ 82,99	2.489,70	R\$ 84,81	2.544,30
	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA	LIMIDAD	7 7	-05	R\$		R\$		R\$		R\$
101	ELETRICA PARA AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 166,84	5.005,20	R\$ 211,08	6.332,40	R\$ 182,94	5.488,20	R\$ 186,95	5.608,50
101	SERVIÇO DE ALTERNADOR	UNIDAD	20		R\$		R\$	-t# 102,7*T	R\$		R\$
102	PARA AMBULÂNCIA	E	30	R\$ 143,22	4.296,60	R\$ 181,20	5.436,00	R\$ 157,04	4.711,20	R\$ 160,49	4.814,70
102	SERVIÇO DE RADIADOR		20	D¢ 122.70	R\$	D¢ 160 00	R\$	D¢ 145 (0	R\$	D¢ 140 00	R\$
103	PARA AMBULÂNCIA SERVIÇO DE CAPOTARIA	E UNIDAD	30	R\$ 132,79	3.983,70 R\$	R\$ 168,00	5.040,00 R\$	R\$ 145,60	4.368,00 R\$	R\$ 148,80	4.464,00 R\$
104	PARA AMBULÂNCIA	E	30	R\$ 350,95	10.528,50	R\$ 444,00	13.320,00	R\$ 384,80	11.544,00	R\$ 393,25	11.797,50
	SERVIÇO DE MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
105	AMBULÂNCIA	E	30	R\$ 616,53	18.495,90	R\$ 780,00	23.400,00	R\$ 676,00	20.280,00	R\$ 690,84	20.725,20
106	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 484,68	R\$ 14.540,40	R\$ 613,20	R\$ 18.396,00	R\$ 531,44	R\$ 15.943,20	R\$ 543,11	R\$ 16.293,30
100	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	UNIDAD	50	Αφ +04,00	R\$	Αφ 013,20	18.390,00 R\$	Αφ 331,44	13.943,20 R\$	Αφ 545,11	R\$
107	TRASEIRO AMBULÂNCIA	E	30	R\$ 326,82	9.804,60	R\$ 413,48	12.404,40	R\$ 358,35	10.750,50	R\$ 366,22	10.986,60
	SERVIÇO DE CUBO				R\$		R\$		R\$		R\$
108	DIANTEIRO AMBULÂNCIA	E	30	R\$ 244,71	7.341,30	R\$ 309,60	9.288,00	R\$ 268,32	8.049,60	R\$ 274,21	8.226,30
109	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 244,71	R\$ 7.341,30	R\$ 309,60	R\$ 9.288,00	R\$ 268,32	R\$ 8.049,60	R\$ 274,21	R\$ 8.226,30
107	SERVIÇO DE RETIFICA DO	UNIDAD	50	ΣΨ 2 ΤΤ,/1	R\$	Σψ 507,00	7.288,00 R\$	ΣΨ 200,32	R\$	ΣΨ 2/7,21	R\$
110	MOTOR AMBULÂNCIA	E	30	R\$ 407,86	12.235,80	R\$ 516,00	15.480,00	R\$ 447,20	13.416,00	R\$ 457,02	13.710,60
	SERVIÇO DE TROCA DO	UNIDAD	2.0	D0 162 2:	R\$	D# 45-0-	R\$	D0 10 - 20	R\$	D# 100 :=	R\$
111	RETENTOR DO EIXO DA	E	30	R\$ 123,31	3.699,30	R\$ 156,00	4.680,00	R\$ 135,20	4.056,00	R\$ 138,17	4.145,10



68480-000

68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br http://www.portel.pa.gov.br/

	TOMADA DE FORÇA AMBULÂNCIA										- "
1112	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	UNIDAD	20	D# 105 25	R\$	D0 104.56	R\$	D# 115 52	R\$	P# 110 10	R\$
112	TRASEIRO AMBULÂNCIA SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	E UNIDAD	30	R\$ 106,36	3.190,80 R\$	R\$ 134,56	4.036,80 R\$	R\$ 116,62	3.498,60 R\$	R\$ 119,18	3.575,40 R\$
113	AMBULÂNCIA SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO	E UNIDAD	30	R\$ 212,46	6.373,80 R\$	R\$ 268,80	8.064,00 R\$	R\$ 232,96	6.988,80 R\$	R\$ 238,07	7.142,10 R\$
114	AMBULÂNCIA SERVIÇO DE TROCA DE KIT	Е	30	R\$ 37,94	1.138,20	R\$ 48,00	1.440,00	R\$ 41,60	1.248,00	R\$ 42,51	1.275,30
115	DE EMBREAGEM AMBULÂNCIA SERVIÇO DE TROCA DE	UNIDAD E	30	R\$ 191,60	R\$ 5.748,00	R\$ 242,40	R\$ 7.272,00	R\$ 210,08	R\$ 6.302,40	R\$ 214,69	R\$ 6.440,70
116	SETOR DE DIREÇÃO AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 134,69	R\$ 4.040,70	R\$ 170,40	R\$ 5.112,00	R\$ 147,68	R\$ 4.430,40	R\$ 150,92	R\$ 4.527,60
117	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 41,73	R\$ 1.251,90	R\$ 52,80	R\$ 1.584,00	R\$ 45,76	R\$ 1.372,80	R\$ 46,76	R\$ 1.402,80
118	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 126,15	R\$ 3.784,50	R\$ 159,60	R\$ 4.788,00	R\$ 138,32	R\$ 4.149,60	R\$ 141,36	R\$ 4.240,80
119	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 86,31	R\$ 2.589,30	R\$ 109,20	R\$ 3.276,00	R\$ 94,64	R\$ 2.839,20	R\$ 96,72	R\$ 2.901,60
120	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO AMBULÂNCIA SERVIÇO DE FREIOS	UNIDAD E UNIDAD	30	R\$ 74,93	R\$ 2.247,90 R\$	R\$ 94,80	R\$ 2.844,00 R\$	R\$ 82,16	R\$ 2.464,80 R\$	R\$ 83,96	R\$ 2.518,80 R\$
121	AMBULÂNCIA SERVIÇO DE AR CONDICIONADO	E UNIDAD	30	R\$ 180,22	5.406,60 R\$	R\$ 228,00	6.840,00 R\$	R\$ 197,60	5.928,00 R\$	R\$ 201,94	6.058,20 R\$
122	AMBULÂNCIA SERVIÇO DE PORTAS	E UNIDAD	30	R\$ 288,15 R\$ 134.69	8.644,50 R\$	R\$ 364,56 R\$ 170.40	10.936,80 R\$	R\$ 315,95	9.478,50 R\$	R\$ 322,89	9.686,70 R\$
123	AMBULÂNCIA SERVIÇO DE SUSPENSÃO AMBULÂNCIA	E UNIDAD E	30	R\$ 134,69 R\$ 179,36	4.040,70 R\$ 5.380,80	R\$ 170,40 R\$ 226,92	5.112,00 R\$ 6.807,60	R\$ 147,68 R\$ 196,66	4.430,40 R\$ 5.899,80	R\$ 150,92 R\$ 200,98	4.527,60 R\$ 6.029,40
125	SERVIÇO DE VENTILADOR AMBULÂNCIA SERVICO DE REMOÇÃO E	UNIDAD E	30	R\$ 94,66	R\$ 2.839,80	R\$ 119,76	R\$ 3.592,80	R\$ 103,79	R\$ 3.113,70	R\$ 106,07	R\$ 3.182,10
126	INSTALAÇÃO DO MOTOR AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 179,36	R\$ 5.380,80	R\$ 226,92	R\$ 6.807,60	R\$ 196,66	R\$ 5.899,80	R\$ 200,98	R\$ 6.029,40
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR	UNIDAD	NIC	PIO	R\$	ORT	D¢		R\$		R\$
127	AMBULÂNCIA SERVIÇO DE REMOÇÃO,	E	30	R\$ 236,08	7.082,40	R\$ 298,68	R\$ 8.960,40	R\$ 258,86	7.765,80	R\$ 264,54	7.936,20
128	INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 75,88	R\$ 2.276,40	R\$ 96,00	R\$ 2.880,00	R\$ 83,20	R\$ 2.496,00	R\$ 85,03	R\$ 2.550,90
129	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA INJETORA AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 288,84	R\$ 8.665,20	R\$ 365,42	R\$ 10.962,60	R\$ 316,70	R\$ 9.501,00	R\$ 323,65	R\$ 9.709,50
130	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS AMBULÂNCIA SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA		30	R\$ 92,95	R\$ 2.788,50	R\$ 117,60	R\$ 3.528,00	R\$ 101,92	R\$ 3.057,60	R\$ 104,16	R\$ 3.124,80
131	DO PARA-CHOQUE AMBULÂNCIA	UNIDAD E	30	R\$ 99,50	R\$ 2.985,00	R\$ 125,88	R\$ 3.776,40	R\$ 109,10	R\$ 3.273,00	R\$ 111,49	R\$ 3.344,70
132	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU AMBULÂNCIA SERVIÇO DE ARRANQUE	UNIDAD E	30	R\$ 22,16	R\$ 664,80	R\$ 28,03	R\$ 840,90	R\$ 24,29	R\$ 728,70	R\$ 24,83	R\$ 744,90
133	PARA CAMINHÃO PEQUENO PORTE SERVIÇO DE INSTALAÇAO	UNIDAD E	6	R\$ 88,97	R\$ 533,82	R\$ 112,56	R\$ 675,36	R\$ 97,55	R\$ 585,30	R\$ 99,69	R\$ 598,14
134	ELETRÍCA PÁRA CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 193,30	R\$ 1.159,80	R\$ 244,56	R\$ 1.467,36	R\$ 211,95	R\$ 1.271,70	R\$ 216,60	R\$ 1.299,60
135	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 160,30	R\$ 961,80	R\$ 202,80	R\$ 1.216,80	R\$ 175,76	R\$ 1.054,56	R\$ 179,62	R\$ 1.077,72





68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

PARA CÁMINHÃO PEQUENO E 6	1	SERVICO DE RADIADOR			l			l	İ	İ	İ	
130 PORTE E			UNIDAD					R\$				R\$
PARA CAMINHAO PEQUENO UNIDAD E RS 394.58 2.376.8 RS 499.00 2.995.20 8.5 84.32.64 2.295.28 RS 84.42.14 2.265.28	136			6	R\$ 148,91	R\$ 893,46	R\$ 188,40		R\$ 163,28	R\$ 979,68	R\$ 166,86	
SERVICO DE MOTOR CAMINHAO PEQUENO CINIDAD E												
SERVICO DE CAINA DE NOTOR E 6 R5 787.26 R5 996.00 S796.00 R5 863.20 S.199.20 R5 882.15 S.292.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.892.80 S.8	127				D# 204 50		D# 400 20		D# 422 64		D# 442 14	
CAMINHÂO PEQUENO UNIDAD F. C. RS 187.72.6 RS RS 996.00 S976.00 RS 863.20 S179.20 RS 822.15 S.292.00	137		E	6	R\$ 394,58	2.367,48	R\$ 499,20	2.995,20	R\$ 432,64	2.595,84	R\$ 442,14	2.652,84
138 FORTE C			TIMIDAD			р¢		D¢		Р¢		D¢.
SERVICO DE CAIXA DE E 6	138			6	R\$ 787 26		R\$ 996 00		R\$ 863 20		R\$ 882.15	
MARCHA CAMINHAO DINDAD E	150				110 707,20	,25,50	114 >> 0,00	5.570,00	110 000,20	0.177,20	110 002,10	0.272,70
SERVICO DE TROCA DE RESENDEN CAMINIÃO UNIDAD E 6 R\$ 323,98 1943,88 R\$ 409,88 2459,28 R\$ 355,23 2.131,38 R\$ 363,03 2.178,18			UNIDAD			R\$		R\$	100	R\$		R\$
March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March March Marc	139	PEQUENO PORTE	E	6	R\$ 584,28	3.505,68	R\$ 739,20	4.435,20	R\$ 640,64	3.843,84	R\$ 654,71	3.928,26
DEQUENO PORTE E												
SERVICO DF CUBO DIANTERO CAMINHAO UNIDAD E 6 R\$ 287.02 R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R									20.10			
DIANTEIRO CAMINHÃO NIDAD RS 287,02 1.72.12 R\$ 363,12 2.178,72 R\$ 314,70 R\$ 321,61 1929,06	140		E	6	R\$ 323,98	1.943,88	R\$ 409,88	2.459,28	R\$ 355,23	2.131,38	R\$ 363,03	2.178,18
141 PEQUENO PORTE E 6 R\$ 287.02 1.722.12 R\$ 363.12 2.178.72 R\$ 314.70 1.888.20 R\$ 32.61 1.999.65			LIMIDAD			D¢		D¢		D¢		D¢
SERVICO DE CUBO TRASEIRO CAMINIAO UNIDAD E 6 R\$ 286.45 1.718.70 R\$ 362.40 2.174.40 R\$ 314.08 1.834.48 R\$ 320.98 1.925.88	141			6	R\$ 287.02		R\$ 363 12		R\$ 314.70		R\$ 321.61	
TRASEIRO CAMINHÃO UNIDAD	141		L	0	Κφ 207,02	1.722,12	ΚΦ 303,12	2.170,72	Κφ 314,70	1.000,20	Κφ 321,01	1.727,00
142 PEQUENO PORTE			UNIDAD			R\$		R\$	A 1	R\$		R\$
MOTOR CAMINHÃO DE TROCA DO RS SERVIÇO DE TROCA DO TOMADA DE FORÇA CAMINHÃO PEQUENO PEQUENO PEQUENO DE TROCA DE CRITERIOR DO E SEM-EIXO CAMINHÃO PEQUENO DE TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DO VOLANTE CAMINHÃO PEQUENO DE TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DO E TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TROCA DE CRITERIOR DE TRO	142			6	R\$ 286,45		R\$ 362,40		R\$ 314,08		R\$ 320,98	
143 PEQUENO PORTE E 6 R\$ 515,98 3.095,88 R\$ 652.80 3.916,80 R\$ 565,76 3.394,56 R\$ 578,18 3.469,08 RETENTOR DO EIXO DA TOMADA DE FORÇA CAMINHAO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 155,55 R\$ 933,30 R\$ 196,80 L.180,80 R\$ 170,56 L.023,36 R\$ 174,30 L.045,80 SERVIÇO DE TROCA DE CRUZTA DE SEMBLEIXO TRASEIRO CAMINHAO UNIDAD E 6 R\$ 106,90 R\$ 641,40 R\$ 135,24 R\$ 811,44 R\$ 117,21 R\$ 703,26 R\$ 119,78 R\$ 718,68 SERVIÇO DE TROCA DE RITE CAMINHAO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 239,40 L.436,40 R\$ 302,88 L.817,28 R\$ 262,50 L.575,00 R\$ 268,26 L.695,56 SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM CAMINHAO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 229,54 L.377,24 R\$ 290,40 L.742,40 R\$ 251,68 L.510,08 R\$ 257,21 L.543,26 SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM CAMINHAO PEQUENO UNIDAD R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$		SERVIÇO DE RETIFICA DO			704	100		F.				
SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO ELSO DA TOMADA DE FORÇA CAMINHAD PORTE CRUZITA DE SEMI-EIXO CRUZITA DE SEMI-EIXO DE TROCA DE CRUZITA DE SEMI-EIXO CRUZITA DE SEMI-EIXO DE TROCA DE RETENTOR DO UNIDAD LIS PEQUENO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHAD PORTE CAMINHAD PORTE CAMINHAD PORTE CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHAD PORTE CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHAD PORTE CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DE DIREÇA CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DE DIREÇA CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DE DIREÇA CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DE DIREÇA CAMINHAD PORTE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD SERVIÇO DE TROCA DE SUNIDAD				J-0 1			/					
RETENTOR DO EIXO DA TOMADA DE PORCA CAMINHAO PEQUENO UNIDAD E 6 RS 155.55 RS 933.30 RS 196.80 L180.80 RS 170.56 L023.36 RS 174.30 L045.80 RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	143		Е	6	R\$ 515,98	3.095,88	R\$ 652,80	3.916,80	R\$ 565,76	3.394,56	R\$ 578,18	3.469,08
TOMADA DE FORCA CAMINHÃO PEQUENO E 6 R\$ 155.55 R\$ 933,30 R\$ 196,80 1.180,80 R\$ 170,56 1.023,36 R\$ 174,30 1.045,80			1 1		100	100	1 17	1.07				
CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 155.55 R\$ 933.30 R\$ 196.80 I.180.80 R\$ 170.56 I.023.36 R\$ 174.30 I.045.80 SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO TRASEIRO CAMINHÃO PEQUENO PORTE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE			W			100	100	100	P . A			
144 PORTE E 6 R\$ 155,55 R\$ 933,30 R\$ 196,80 1.180,80 R\$ 170,56 1.023,36 R\$ 174,30 1.045,80			UNIDAD		47	EO		R\$	- 1	R\$		R\$
SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO TRASEIRO CAMINHÃO UNIDAD E SERVIÇO DE TROCA DE CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO CAMINHÃO	144			6	R\$ 155.55	R\$ 933.30	R\$ 196.80		R\$ 170.56		R\$ 174.30	
CRUZETA DE SEMI-EIXO TRASEIRO CAMINHAO TRASEIRO CAMINHAO TRASEIRO CAMINHAO PEQUENO PORTE SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHÃO PEQUENO DINIDAD 145 PORTE E 6 R\$ 239,40 1,436,40 R\$ 302,88 1,817,28 R\$ 262,50 1,575,00 R\$ 268,26 1,609,56 R\$ 88 R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ 1,609,56 SERVIÇO DE TROCA DO TEMBRA DE LE E 6 R\$ 46,48 R\$ 278,88 R\$ 58,80 R\$ 352,80 R\$ 50,96 R\$ 305,76 R\$ 52,08 R\$ 312,48 SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R								,				,
145 PEQUENO PORTE			0.00			1	.00	1.70	100			
SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 239,40 1,436,40 R\$ 302,88 1,817,28 R\$ 262,50 1,575,00 R\$ 268,26 1,609,56		TRASEIRO CAMINHÃO	UNIDAD									
RETENTOR DO VOLANTE CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD PORTE FOR PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORTE PORT	145		Е	6	R\$ 106,90	R\$ 641,40	R\$ 135,24	R\$ 811,44	R\$ 117,21	R\$ 703,26	R\$ 119,78	R\$ 718,68
CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD RS RS RS RS RS RS RS R			2 100			0 113	DES F 201	1	. 1			
146 PORTE			TIMIDAD		1	D¢		D¢		D¢		D¢
SERVIÇO DE TROCA DO TERMINĂL DE DIREÇÃO CAMINHÃO PEQUENO PORTE	146			6	P\$ 230 40		D\$ 302 88		P\$ 262.50		P\$ 268 26	
TERMINAL DE DIREÇÃO CAMINHÃO PEQUENO E 6 R\$ 46.48 R\$ 278.88 R\$ 58.80 R\$ 50.96 R\$ 305.76 R\$ 52.08 R\$ 312.48	140		ь	0	K\$ 239,40	1.430,40	K\$ 502,88	1.617,26	K\$ 202,30	1.575,00	K\$ 200,20	1.009,50
CAMINHÃO PEQUÉNO UNIDAD E 6 R\$ 46,48 R\$ 278,88 R\$ 58,80 R\$ 352,80 R\$ 50,96 R\$ 305,76 R\$ 52,08 R\$ 312,48							400	-3.7				
SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E G R\$ 1.510,08 R\$ 251,68 R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	100		UNIDAD				PRIVE					
DE	147		E	6	R\$ 46,48	R\$ 278,88	R\$ 58,80	R\$ 352,80	R\$ 50,96	R\$ 305,76	R\$ 52,08	R\$ 312,48
CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 229,54 1.377,24 R\$ 290,40 1.742,40 R\$ 251,68 R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ SERVIÇO DE TROCA DE SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E E 6 R\$ 52,36 R\$ 314,16 R\$ 66,24 R\$ 397,44 R\$ 57,41 R\$ 344,46 R\$ 58,67 R\$ 352,02			1 1				Z 10	V 1111				
148 PORTE E 6 R\$ 229,54 1.377,24 R\$ 290,40 1.742,40 R\$ 251,68 1.510,08 R\$ 257,21 1.543,26		-			DIA	AME I	100	(
SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO CAMINHÃO PEQUENO PORTE FREIOS CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO CAMINHÃO PEQUENO	1.40			6	D¢ 220.54		D¢ 200 40		D¢ 251 69		D¢ 257 21	
SETOR DE DIREÇÃO CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 166,94 1.001,64 R\$ 211,20 1.267,20 R\$ 183,04 1.098,24 R\$ 187,06 1.122,36	146		E	0	K\$ 229,34	1.577,24	K\$ 290,40	1.742,40	K\$ 231,06	1.510,08	K\$ 237,21	1.343,20
CAMINHÃO PEQUÊNO UNIDAD E 6 R\$ 166,94 1,001,64 R\$ 211,20 R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ 1.267,20 R\$ 183,04 1.098,24 R\$ 187,06 1.122,36			1.4		~		/	-41				
149 PORTE			UNIDAD		130	R\$		R\$		R\$		R\$
SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE CAMINHÃO PEQUENO PORTE	149	_		6	R\$ 166,94		R\$ 211,20		R\$ 183,04		R\$ 187,06	
CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 52,36 R\$ 314,16 R\$ 66,24 R\$ 397,44 R\$ 57,41 R\$ 344,46 R\$ 58,67 R\$ 352,02		SERVIÇO DE TROCA DE				6			,	,		ŕ
150 PORTE E 6 R\$ 52,36 R\$ 314,16 R\$ 66,24 R\$ 397,44 R\$ 57,41 R\$ 344,46 R\$ 58,67 R\$ 352,02	1				3	100						
SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 144,17 R\$ 865,02 R\$ 182,40 1.094,40 R\$ 158,08 R\$ 948,48 R\$ 161,55 R\$ 969,30	1			_	20.52.2	D.O. 0	Do com	D# 000 - 11	D0.5	Do o	D. 50	D. 0.55 05
JUNTA DO CABEÇOTE DO CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 144,17 R\$ 865,02 R\$ 182,40 1.094,40 R\$ 158,08 R\$ 948,48 R\$ 161,55 R\$ 969,30	150		Е	6	R\$ 52,36	R\$ 314,16	R\$ 66,24	R\$ 397,44	R\$ 57,41	R\$ 344,46	R\$ 58,67	R\$ 352,02
CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 144,17 R\$ 865,02 R\$ 182,40 1.094,40 R\$ 158,08 R\$ 948,48 R\$ 161,55 R\$ 969,30						100						
151 PORTE E 6 R\$ 144,17 R\$ 865,02 R\$ 182,40 1.094,40 R\$ 158,08 R\$ 948,48 R\$ 161,55 R\$ 969,30			UNIDAD					R\$				
SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAMINHÃO UNIDAD E 6 R\$ 103,39 R\$ 620,34 R\$ 130,80 R\$ 784,80 R\$ 113,36 R\$ 680,16 R\$ 115,85 R\$ 695,10	151			6	R\$ 144.17	R\$ 865.02	R\$ 182.40		R\$ 158.08	R\$ 948.48	R\$ 161.55	R\$ 969.30
RADIADOR CAMINHÃO UNIDAD E 6 R\$ 103,39 R\$ 620,34 R\$ 130,80 R\$ 784,80 R\$ 113,36 R\$ 680,16 R\$ 115,85 R\$ 695,10				-					,		,	
SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CAMINHÃO UNIDAD E 6 R\$ 87,26 R\$ 523,56 R\$ 110,40 R\$ 662,40 R\$ 95,68 R\$ 574,08 R\$ 97,78 R\$ 586,68			UNIDAD									
OLEO DO CAMINHÃO UNIDAD E 6 R\$ 87,26 R\$ 523,56 R\$ 110,40 R\$ 662,40 R\$ 95,68 R\$ 574,08 R\$ 97,78 R\$ 586,68	152		Е	6	R\$ 103,39	R\$ 620,34	R\$ 130,80	R\$ 784,80	R\$ 113,36	R\$ 680,16	R\$ 115,85	R\$ 695,10
153 PEQUENO PORTE E 6 R\$ 87,26 R\$ 523,56 R\$ 110,40 R\$ 662,40 R\$ 95,68 R\$ 574,08 R\$ 97,78 R\$ 586,68												
SERVIÇO DE FREIOS CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 203,93 1.223,58 R\$ 258,00 1.548,00 R\$ 223,60 1.341,60 R\$ 228,51 1.371,06	1.50				De 07.24	De 500 5 -	D# 110 10	De 652 40	D. 0.7. 50	D.0. 554.00	D. 0.5. 50	D. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.
CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD E 6 R\$ 203,93 1.223,58 R\$ 258,00 1.548,00 R\$ 223,60 1.341,60 R\$ 228,51 1.371,06	153		E	6	R\$ 87,26	K\$ 523,56	K\$ 110,40	R\$ 662,40	K\$ 95,68	K\$ 574,08	R\$ 97,78	K\$ 586,68
154 PORTE E 6 R\$ 203,93 1.223,58 R\$ 258,00 1.548,00 R\$ 223,60 1.341,60 R\$ 228,51 1.371,06 SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$			LIMIDAD			D¢		D¢		D¢		D¢
SERVIÇO DE AR CONDICIONADO CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD R\$ R\$ R\$	154			6	R\$ 203 93		R\$ 258.00		R\$ 223.60		R\$ 228 51	
CONDÍCIONADO CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD R\$ R\$ R\$	134		E	U	Αψ 203,33	1.223,30	Αψ 230,00	1.570,00	14 443,00	1.571,00	Αψ 220,31	1.5/1,00
CAMINHÃO PEQUENO UNIDAD R\$ R\$ R\$												
155 PORTE E 6 R\$ 380,44 2.282,64 R\$ 481,32 2.887,92 R\$ 417,14 2.502,84 R\$ 426,30 2.557,80			UNIDAD					R\$		R\$		
	155	PORTE	E	6	R\$ 380,44	2.282,64	R\$ 481,32	2.887,92	R\$ 417,14	2.502,84	R\$ 426,30	2.557,80



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

156	SERVIÇO DE PORTAS CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 151,76	R\$ 910,56	R\$ 192,00	R\$ 1.152,00	R\$ 166,40	R\$ 998,40	R\$ 170,05	R\$ 1.020,30
157	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 220,91	R\$ 1.325,46	R\$ 279,48	R\$ 1.676,88	R\$ 242,22	R\$ 1.453,32	R\$ 247,54	R\$ 1.485,24
158	SERVIÇO DE VENTILADOR CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 119,32	R\$ 715,92	R\$ 150,96	R\$ 905,76	R\$ 130,83	R\$ 784,98	R\$ 133,70	R\$ 802,20
159	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 235,23	R\$ 1.411,38	R\$ 297,60	R\$ 1.785,60	R\$ 257,92	R\$ 1.547,52	R\$ 263,58	R\$ 1.581,48
160	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 288,34	R\$ 1.730,04	R\$ 364,80	R\$ 2.188,80	R\$ 316,16	R\$ 1.896,96	R\$ 323,10	R\$ 1.938,60
161	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE EMBREAGEM CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 94,85	R\$ 569,10	R\$ 120,00	R\$ 720,00	R\$ 104,00	R\$ 624,00	R\$ 106,28	R\$ 637,68
162	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA INJETORA CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 292,63	R\$ 1.755,78	R\$ 370,22	R\$ 2.221,32	R\$ 320,86	R\$ 1.925,16	R\$ 327,90	R\$ 1.967,40
163	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 120,17	R\$ 721,02	R\$ 152,04	R\$ 912,24	R\$ 131,77	R\$ 790,62	R\$ 134,66	R\$ 807,96
164	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 117 42	R\$ 704,52	R\$ 148,56	R\$ 891 36	R\$ 128,75	R\$ 772,50	R\$ 131,58	R\$ 789,48
165	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CAMINHÃO PEQUENO PORTE	UNIDAD E	6	R\$ 32,15	R\$ 192,90	R\$ 40,68	R\$ 244,08	R\$ 35,26	R\$ 211,56	R\$ 36,03	R\$ 216,18
166	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	3	R\$ 89,06	R\$ 267,18	R\$ 112,68	R\$ 338,04	R\$ 97,66	R\$ 292,98	R\$ 99,80	R\$ 299,40
167	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	3	R\$ 199,00	R\$ 597,00	R\$ 251,76	R\$ 755,28	R\$ 218,19	R\$ 654,57	R\$ 222,98	R\$ 668,94
168	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAMINHÃO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE RADIADOR	UNIDAD E	3	R\$ 157,45	R\$ 472,35	R\$ 199,20	R\$ 597,60	R\$ 172,64	R\$ 517,92	R\$ 176,43	R\$ 529,29
169	PARA CAMINHÃO MÉDIO PORTE SERVICO DE CAPOTARIA	UNIDAD E	3	R\$ 147,97	R\$ 443,91	R\$ 187,20	R\$ 561,60	R\$ 162,24	R\$ 486,72	R\$ 165,80	R\$ 497,40
170	PARA CAMINHÃO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE MOTOR	UNIDAD E UNIDAD	3	R\$ 394,58	R\$ 1.183,74 R\$	R\$ 499,20	R\$ 1.497,60 R\$	R\$ 432,64	R\$ 1.297,92 R\$	R\$ 442,14	R\$ 1.326,42 R\$
171	CAMINHÃO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CAMINHÃO	E UNIDAD	3	R\$ 787,26	2.361,78 R\$	R\$ 996,00	2.988,00 R\$	R\$ 863,20	2.589,60 R\$	R\$ 882,15	2.646,45 R\$
172	MÉDIO PORTE SERVIÇO DE DIFERENCIAL DIANTEIRO CAMINHÃO MÉDIO PORTE	E UNIDAD E	3	R\$ 588,07 R\$ 274,12	1.764,21 R\$ 822,36	R\$ 744,00 R\$ 346,80	2.232,00 R\$ 1.040,40	R\$ 644,80 R\$ 300,56	1.934,40 R\$ 901,68	R\$ 658,96 R\$ 307,16	1.976,88 R\$ 921,48
173	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	3	R\$ 274,12 R\$ 326,62	R\$ 979,86	R\$ 346,80 R\$ 413,22	R\$ 1.239,66	R\$ 300,56 R\$ 358,12	R\$ 901,68 R\$ 1.074,36	R\$ 307,16	R\$ 921,48 R\$ 1.097,97
175	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	3	R\$ 257,99	R\$ 773,97	R\$ 326,40	R\$ 979,20	R\$ 282,88	R\$ 848,64	R\$ 289,09	R\$ 867,27
176	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	3	R\$ 284,55	R\$ 853,65	R\$ 360,00	R\$ 1.080,00	R\$ 312,00	R\$ 936,00	R\$ 318,85	R\$ 956,55



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

1 1	SERVIÇO DE RETIFICA DO	ı		l				l	l	l	
	MOTOR CAMINHÃO MÉDIO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
177	PORTE	Е	3	R\$ 531,16	1.593,48	R\$ 672,00	2.016,00	R\$ 582,40	1.747,20	R\$ 595,19	1.785,57
	SERVIÇO DE TROCA DO										
	RETENTOR DO EIXO DA TOMADA DE FORÇA	UNIDAD									
178	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	E	3	R\$ 153,66	R\$ 460,98	R\$ 194,40	R\$ 583,20	R\$ 168,48	R\$ 505,44	R\$ 172,18	R\$ 516,54
170	SERVIÇO DE TROCA DE			14 100,00	114 100,50	114 17 1,10	114 203,20	1τφ 100, το	14 5 05,	1(φ 1 / 2,10	1(φ 510,5 :
	CRUZETA DE SEMI-EIXO										
150	TRASEIRO CAMINHÃO	UNIDAD	2	D# 105 25	DA 210 00	D# 101 55	DA 102 CO	D# 115 52	D0 240 05	P# 110 10	D# 257 54
179	MÉDIO PORTE SERVICO DE TROCA DE	Е	3	R\$ 106,36	R\$ 319,08	R\$ 134,56	R\$ 403,68	R\$ 116,62	R\$ 349,86	R\$ 119,18	R\$ 357,54
	RETENTOR DO VOLANTE	UNIDAD						10.			
180	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	Е	3	R\$ 235,23	R\$ 705,69	R\$ 297,60	R\$ 892,80	R\$ 257,92	R\$ 773,76	R\$ 263,58	R\$ 790,74
	SERVIÇO DE TROCA DO				70						
181	TERMINAL DE DIREÇÃO	UNIDAD E	3	R\$ 49,32	R\$ 147,96	R\$ 62,40	R\$ 187,20	R\$ 54,08	R\$ 162,24	D¢ 55 27	R\$ 165,81
101	CAMINHÃO MÉDIO PORTE SERVICO DE TROCA DE KIT	E	3	K\$ 49,32	K\$ 147,90	K\$ 02,40	K\$ 187,20	K\$ 54,08	K\$ 102,24	R\$ 55,27	K\$ 105,81
	DE EMBREAGEM	UNIDAD	- 1		and the second		1	r \			
182	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	E	3	R\$ 223,85	R\$ 671,55	R\$ 283,20	R\$ 849,60	R\$ 245,44	R\$ 736,32	R\$ 250,83	R\$ 752,49
	SERVIÇO DE TROCA DE	***					/	A . 1			\Box
183	SETOR DE DIREÇÃO CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	3	R\$ 166,94	R\$ 500,82	R\$ 211,20	R\$ 633,60	R\$ 183,04	R\$ 549,12	R\$ 187,06	R\$ 561,18
103	SERVICO DE TROCA DE	Е	3	Kφ 100,94	Κφ 300,82	Kφ 211,20	Κφ 055,00	Kφ 103,04	Nφ 349,12	Kφ 10/,00	ιτφ JU1,10
	JUNTA DO CARTE	UNIDAD	AW	100	F	I I N					
184	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	Е	3	R\$ 55,01	R\$ 165,03	R\$ 69,60	R\$ 208,80	R\$ 60,32	R\$ 180,96	R\$ 61,64	R\$ 184,92
	SERVIÇO DE TROCA DE	TIME	1	100	ED-J			1			
185	JUNTA DO CABEÇOTE DO CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	3	R\$ 136.58	R\$ 409,74	R\$ 172,80	R\$ 518,40	R\$ 149,76	R\$ 449,28	R\$ 153,05	R\$ 459,15
103	SERVIÇO DE TROCA DO	L		ΚΦ 130,30	Κψ 402,74	ΚΦ 172,00	Κψ 510,40	Κψ 142,70	Κψ 442,20	ΚΦ 155,05	Κψ 432,13
	RADIADOR CAMINHÃO	UNIDAD				.00	. 1 VIII	107			
186	MÉDIO PORTE	E	3	R\$ 106,23	R\$ 318,69	R\$ 134,40	R\$ 403,20	R\$ 116,48	R\$ 349,44	R\$ 119,04	R\$ 357,12
	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO CAMINHÃO	UNIDAD			. 4	100		Law Aller			
187	MÉDIO PORTE	E	3	R\$ 91,06	R\$ 273,18	R\$ 115,20	R\$ 345,60	R\$ 99,84	R\$ 299,52	R\$ 102,03	R\$ 306,09
107	SERVICO DE FREIOS	UNIDAD	3	ΙΦ >1,00	Κψ 273,10	Αφ 113,20	Αψ 5 15,00	Ι(ψ)),04	Κψ 2),32	Αψ 102,03	Αψ 500,07
188	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	E	3	R\$ 204,88	R\$ 614,64	R\$ 259,20	R\$ 777,60	R\$ 224,64	R\$ 673,92	R\$ 229,57	R\$ 688,71
	SERVIÇO DE AR	LINIDAD			DΦ	- Bi)	DΦ	1 . (DΦ		D.C.
189	CONDICIONADO CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	3	R\$ 390,78	R\$ 1.172,34	R\$ 494,40	R\$ 1.483,20	R\$ 428,48	R\$ 1.285,44	R\$ 437,89	R\$ 1.313,67
107	SERVICO DE PORTAS	UNIDAD		Αψ 370,70	1.172,54	Ιψ 171,10	1.405,20	πφ 120,10	1.203,11	Ιψ 457,02	1.313,07
190	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	E	3	R\$ 155,55	R\$ 466,65	R\$ 196,80	R\$ 590,40	R\$ 170,56	R\$ 511,68	R\$ 174,30	R\$ 522,90
	SERVIÇO DE SUSPENSÃO	UNIDAD	- 0								
191	CAMINHÃO MÉDIO PORTE SERVICO DE VENTILADOR	E UNIDAD	3	R\$ 219,20	R\$ 657,60	R\$ 277,32	R\$ 831,96	R\$ 240,34	R\$ 721,02	R\$ 245,62	R\$ 736,86
192	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	E	3	R\$ 115,72	R\$ 347,16	R\$ 146,40	R\$ 439,20	R\$ 126,88	R\$ 380,64	R\$ 129,67	R\$ 389,01
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E						-107		, , .		1
	INSTALAÇÃO DO MOTOR	UNIDAD									
193	CAMINHÃO MÉDIO PORTE SERVICO DE	E	3	R\$ 236,08	R\$ 708,24	R\$ 298,68	R\$ 896,04	R\$ 258,86	R\$ 776,58	R\$ 264,54	R\$ 793,62
	DESMONTAGEM TROCA DE			.00	100						
	REPAROS, CALIBRAGEM E										
	MONTAGEM DO MOTOR	UNIDAD					R\$				
194	CAMINHÃO MÉDIO PORTE SERVIÇO DE REMOÇÃO,	Е	3	R\$ 286,45	R\$ 859,35	R\$ 362,40	1.087,20	R\$ 314,08	R\$ 942,24	R\$ 320,98	R\$ 962,94
	INSTALAÇÃO, REGULAGEM										
	E MONTAGEM DE										
	EMBREAGEM CAMINHÃO	UNIDAD	79			100					
195	MÉDIO PORTE	Е	3	R\$ 92,95	R\$ 278,85	R\$ 117,60	R\$ 352,80	R\$ 101,92	R\$ 305,76	R\$ 104,16	R\$ 312,48
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA										
	INJETORA CAMINHÃO	UNIDAD					R\$				
196	MÉDIO PORTE	Е	3	R\$ 290,99	R\$ 872,97	R\$ 368,15	1.104,45	R\$ 319,06	R\$ 957,18	R\$ 326,07	R\$ 978,21
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	LIMIDAD									
197	DE CHASSIS CAMINHÃO MÉDIO PORTE	UNIDAD E	3	R\$ 116,67	R\$ 350,01	R\$ 147,60	R\$ 442,80	R\$ 127,92	R\$ 383,76	R\$ 130,73	R\$ 392,19
17/	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	I.	3	Αφ 110,07	1 φ 330,01	Αφ 1+/,00	ΛΦ 11 2,00	14 141,74	Αφ 303,70	Αφ 130,/3	Nφ 394,19
	DO PARA-CHOQUE	UNIDAD									
198	CAMINHÃO MÉDIO PORTE	E	3	R\$ 117,42	R\$ 352,26	R\$ 148,56	R\$ 445,68	R\$ 128,75	R\$ 386,25	R\$ 131,58	R\$ 394,74
	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU CAMINHÃO MÉDIO	UNIDAD									
199	PORTE CAMINHAO MEDIO	E	3	R\$ 30,69	R\$ 92,07	R\$ 38,83	R\$ 116,49	R\$ 33,65	R\$ 100,95	R\$ 34,39	R\$ 103,17
				20,07	, -, -, -,	0,00					



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

1		l								ı	
200	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA MICRO-ÔNIBUS	UNIDAD E	20	R\$ 88,97	R\$ 1.779,40	R\$ 112,56	R\$ 2.251,20	R\$ 97,55	R\$ 1.951,00	R\$ 99,69	R\$ 1.993,80
200	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	E	20	K\$ 66,97	1.779,40	K\$ 112,30	2.231,20	K\$ 91,33	1.931,00	K\$ 99,09	1.993,00
	ELETRICA PARA MICRO-	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
201	ÔNIBUS	Е	20	R\$ 168,64	3.372,80	R\$ 213,36	4.267,20	R\$ 184,91	3.698,20	R\$ 188,97	3.779,40
	SERVIÇO DE ALTERNADOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
202	PARA MICRO-ÔNIBUS	Е	20	R\$ 136,58	2.731,60	R\$ 172,80	3.456,00	R\$ 149,76	2.995,20	R\$ 153,05	3.061,00
202	SERVIÇO DE RADIADOR		20	D¢ 140.96	R\$	D¢ 100 60	R\$	D¢ 164.22	R\$ 3.286,40	D¢ 167.02	R\$
203	PARA MICRO-ÔNIBUS SERVIÇO DE CAPOTARIA	E UNIDAD	20	R\$ 149,86	2.997,20 R\$	R\$ 189,60	3.792,00 R\$	R\$ 164,32	3.286,40 R\$	R\$ 167,93	3.358,60 R\$
204	PARA MICRO-ÔNIBUS	E	20	R\$ 341,46	6.829,20	R\$ 432,00	8.640,00	R\$ 374,40	7.488,00	R\$ 382,62	7.652,40
	SERVICO DE MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
205	MICRO-ÔNIBUS	E	20	R\$ 635,50	12.710,00	R\$ 804,00	16.080,00	R\$ 696,80	13.936,00	R\$ 712,10	14.242,00
	SERVIÇO DE CAIXA DE				R\$		R\$		R\$		R\$
206	MARCHA MICRO-ÔNIBUS	Е	20	R\$ 486,58	9.731,60	R\$ 615,60	12.312,00	R\$ 533,52	10.670,40	R\$ 545,23	10.904,60
207	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	UNIDAD E	20	D¢ 245.66	R\$	D¢ 210.00	R\$	D¢ 260.26	R\$ 5.387,20	D¢ 275 27	R\$ 5.505,40
207	DIANTEIRO MICRO-ÔNIBUS SERVIÇO DE DIFERENCIAL	UNIDAD	20	R\$ 245,66	4.913,20 R\$	R\$ 310,80	6.216,00 R\$	R\$ 269,36	3.387,20 R\$	R\$ 275,27	3.303,40 R\$
208	TRASEIRO MICRO-ÔNIBUS	E	20	R\$ 323,98	6.479,60	R\$ 409,88	8.197,60	R\$ 355,23	7.104,60	R\$ 363,03	7.260,60
	SERVIÇO DE CUBO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$, , , , , , ,	R\$
209	DIANTEIRO MICRO-ÔNIBUS	E	20	R\$ 244,71	4.894,20	R\$ 309,60	6.192,00	R\$ 268,32	5.366,40	R\$ 274,21	5.484,20
	SERVIÇO DE CUBO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
210	TRASEIRO MICRO-ÔNIBUS SERVICO DE RETIFICA DO	E	20	R\$ 244,82	4.896,40	R\$ 309,73	6.194,60	R\$ 268,43	5.368,60	R\$ 274,33	5.486,60
211	MOTOR MICRO-ÔNIBUS	UNIDAD E	20	R\$ 407,86	R\$ 8.157,20	R\$ 516,00	R\$ 10.320,00	R\$ 447,20	R\$ 8.944,00	R\$ 457,02	R\$ 9.140.40
211	SERVIÇO DE TROCA DO	E	20	Αφ 407,00	0.137,20	1 310,00	10.520,00	1441,20	0.544,00	Αφ 437,02	7.140,40
	RETENTOR DO EIXO DA	100	1	7×-							
	TOMADA DE FORÇA MICRO-	UNIDAD		17	R\$		R\$	///	R\$		R\$
212	ÔNIBUS	E	20	R\$ 123,31	2.466,20	R\$ 156,00	3.120,00	R\$ 135,20	2.704,00	R\$ 138,17	2.763,40
	SERVIÇO DE TROCA DE	IDIDAD			DΦ	.00	D.¢		DΦ		D.C
213	CRUZETA DE SEMI-EIXO TRASEIRO MICRO-ÔNIBUS	UNIDAD E	20	R\$ 106,90	R\$ 2.138,00	R\$ 135,24	R\$ 2.704,80	R\$ 117,21	R\$ 2.344,20	R\$ 119,78	R\$ 2.395,60
213	SERVICO DE TROCA DE	E	20	K\$ 100,90	2.136,00	K\$ 155,24	2.704,80	K\$ 117,21	2.344,20	K\$ 119,78	2.393,00
	RETENTOR DO VOLANTE	UNIDAD			R\$	30 675	R\$. 10	R\$		R\$
214	MICRO-ÔNIBUS	Е	20	R\$ 210,57	4.211,40	R\$ 266,40	5.328,00	R\$ 230,88	4.617,60	R\$ 235,95	4.719,00
	SERVIÇO DE TROCA DO		-		7						
215	TERMINAL DE DIREÇÃO	UNIDAD	20	DA 25.00	D# 500 00	D# 45.00	D# 025 00	D# 40.55	D# 011 00	D0 41 45	D# 020 00
215	MICRO-ÔNIBUS SERVIÇO DE TROCA DE KIT	Е	20	R\$ 36,99	R\$ 739,80	R\$ 46,80	R\$ 936,00	R\$ 40,56	R\$ 811,20	R\$ 41,45	R\$ 829,00
- 6	DE EMBREAGEM MICRO-	UNIDAD	N		R\$	PRIVE	R\$		R\$		R\$
216	ÔNIBUS	E	20	R\$ 195,39	3.907,80	R\$ 247,20	4.944,00	R\$ 214,24	4.284,80	R\$ 218,94	4.378,80
	SERVIÇO DE TROCA DE	11.74.77	1 1				7 11 7	4 1		,	ĺ
	SETOR DE DIREÇÃO MICRO-	UNIDAD	- 0	PIA	R\$	100	R\$	pol Control	R\$		R\$
217	ÔNIBUS	E	20	R\$ 137,53	2.750,60	R\$ 174,00	3.480,00	R\$ 150,80	3.016,00	R\$ 154,11	3.082,20
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE MICRO-	UNIDAD				7-1-1	R\$				
218	ÔNIBUS	E	20	R\$ 40,79	R\$ 815,80	R\$ 51,60	1.032,00	R\$ 44,72	R\$ 894,40	R\$ 45,70	R\$ 914,00
210	SERVIÇO DE TROCA DE			Σιφ .0,77	-ιφ 015,00	114 51,00	11002,00	1.4 . 1, / 2	-14 07 1, 10	114 10,10	-14 / 17,00
	JUNTA DO CABEÇOTE DO	UNIDAD	100	1	R\$	777	R\$		R\$		R\$
219	MICRO-ÔNIBUS	Е	20	R\$ 124,25	2.485,00	R\$ 157,20	3.144,00	R\$ 136,24	2.724,80	R\$ 139,23	2.784,60
220	SERVIÇO DE TROCA DO	UNIDAD	20	D¢ 0< 21	R\$	De 100.20	R\$	De 04.64	R\$	De 0 < 72	R\$
220	RADIADOR MICRO-ÔNIBUS SERVIÇO DE TROCA DE	E UNIDAD	20	R\$ 86,31	1.726,20 R\$	R\$ 109,20	2.184,00 R\$	R\$ 94,64	1.892,80 R\$	R\$ 96,72	1.934,40 R\$
221	OLEO DO MICRO-ÔNIBUS	E	20	R\$ 75,88		R\$ 96,00	1.920,00	R\$ 83,20	1.664,00	R\$ 85,03	1.700,60
	SERVIÇO DE FREIOS MICRO-	UNIDAD	20	1.ψ 75,00	R\$	1 γ γ ο, ο ο	R\$	1(ψ 03,20	R\$	1 (ψ 0.5,0.5	R\$
222	ÔNIBUS	E	20	R\$ 178,32	3.566,40	R\$ 225,60	4.512,00	R\$ 195,52	3.910,40	R\$ 199,81	3.996,20
	SERVIÇO DE AR										
222	CONDICIONADO MICRO-	UNIDAD	20	D# 200 55	R\$	De 255 15	R\$	De 217.55	R\$	D# 2017:	R\$
223	ÔNIBUS SERVICO DE DORTAS	E	20	R\$ 289,63	5.792,60	R\$ 366,43	7.328,60	R\$ 317,57	6.351,40	R\$ 324,54	6.490,80
224	SERVIÇO DE PORTAS MICRO-ÔNIBUS	UNIDAD E	20	R\$ 137,53	R\$ 2.750,60	R\$ 174,00	R\$ 3.480,00	R\$ 150,80	R\$ 3.016,00	R\$ 154,11	R\$ 3.082,20
224	SERVICO DE SUSPENSÃO	UNIDAD	20	13/,33	2.730,60 R\$	1.ψ 1/4,00	3.480,00 R\$	1.ψ 1.50,00	3.016,00 R\$	134,11	3.082,20 R\$
225	MICRO-ÔNIBUS	E	20	R\$ 185,34	3.706,80	R\$ 234,48	4.689,60	R\$ 203,22	4.064,40	R\$ 207,68	4.153,60
	SERVIÇO DE VENTILADOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
226	MICRO-ÔNIBUS	Е	20	R\$ 119,61	2.392,20	R\$ 151,32	3.026,40	R\$ 131,14	2.622,80	R\$ 134,02	2.680,40
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E	TIME ! F			DΦ]	To do		TD: do		D.
227	INSTALAÇÃO DO MOTOR MICRO-ÔNIBUS	UNIDAD E	20	R\$ 182,30	R\$ 3.646,00	R\$ 230,64	R\$ 4.612,80	R\$ 199,89	R\$ 3.997,80	R\$ 204,28	R\$ 4.085,60
221	SERVIÇO DE	E	20	134 162,30	3.040,00	130,04	4.012,00	ハウ 1プブ,0ブ	3.77/,00	13.0 4.04,48	4.003,00
1		UNIDAD			R\$]	R\$		R\$		R\$
	DESMONTAGEM TROCA DE	UNIDAD									
228	REPAROS, CALIBRAGEM E	E	20	R\$ 235,04	4.700,80	R\$ 297,36	5.947,20	R\$ 257,71	5.154,20	R\$ 263,37	5.267,40





68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br http://www.portel.pa.gov.br/

ı	MONTAGEM DO MOTOR					l				l	
	MICRO-ÔNIBUS SERVIÇO DE REMOÇÃO,										
	INSTALAÇÃO, REGULAGEM										
	E MONTAGEM DE EMBREAGEM MICRO-	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
229	ÔNIBUS SERVIÇO DE REMOÇÃO E	Е	20	R\$ 75,88	1.517,60	R\$ 96,00	1.920,00	R\$ 83,20	1.664,00	R\$ 85,03	1.700,60
230	INSTALAÇÃO DA BOMBA INJETORA MICRO-ÔNIBUS	UNIDAD E	20	D¢ 202 62	R\$ 5.852,60	D# 270 22	R\$	D# 220 96	R\$	D¢ 227.00	R\$
230	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	UNIDAD	20	R\$ 292,63	3.832,60 R\$	R\$ 370,22	7.404,40 R\$	R\$ 320,86	6.417,20 R\$	R\$ 327,90	6.558,00 R\$
231	DE CHASSIS MICRO-ÔNIBUS SERVICO DE MÃO-DE-OBRA	Е	20	R\$ 121,41	2.428,20	R\$ 153,60	3.072,00	R\$ 133,12	2.662,40	R\$ 136,04	2.720,80
222	DO PARA-CHOQUE MICRO-	UNIDAD	20	D0 110 12	R\$	D0 151 00	R\$	D# 120 04	R\$	D# 122 01	R\$
232	ÔNIBUS SERVIÇO DE TROCA DE	E UNIDAD	20	R\$ 119,42	2.388,40	R\$ 151,08	3.021,60	R\$ 130,94	2.618,80	R\$ 133,81	2.676,20
233	PNEU MICRO-ÔNIBUS SERVIÇO DE ARRANQUE	E UNIDAD	20	R\$ 18,88	R\$ 377,60 R\$	R\$ 23,88	R\$ 477,60 R\$	R\$ 20,70	R\$ 414,00 R\$	R\$ 21,15	R\$ 423,00 R\$
234	PARA ÔNIBUS	E	30	R\$ 87,17	2.615,10	R\$ 110,28	3.308,40	R\$ 95,58	2.867,40	R\$ 97,68	2.930,40
235	SERVIÇO DE INSTALAÇAO ELETRICA PARA ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 189,79	R\$ 5.693,70	R\$ 240,12	R\$ 7.203,60	R\$ 208,10	R\$ 6.243,00	R\$ 212,67	R\$ 6.380,10
236	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 158,40	R\$ 4.752,00	R\$ 200,40	R\$ 6.012,00	R\$ 173,68	R\$ 5.210,40	R\$ 177,49	R\$ 5.324,70
	SERVIÇO DE RADIADOR	UNIDAD	- V.P		R\$		R\$		R\$		R\$
237	PARA ÔNIBUS SERVIÇO DE CAPOTARIA	E UNIDAD	30	R\$ 147,97	4.439,10 R\$	R\$ 187,20	5.616,00 R\$	R\$ 162,24	4.867,20 R\$	R\$ 165,80	4.974,00 R\$
238	PARA ÔNIBUS SERVICO DE MOTOR	E UNIDAD	30	R\$ 391,73	11.751,90 R\$	R\$ 495,60	14.868,00 R\$	R\$ 429,52	12.885,60 R\$	R\$ 438,95	13.168,50 R\$
239	ÔNIBUS	E	30	R\$ 789,15	23.674,50	R\$ 998,40	29.952,00	R\$ 865,28	25.958,40	R\$ 884,28	26.528,40
240	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 588,07	R\$ 17.642,10	R\$ 744,00	R\$ 22.320,00	R\$ 644,80	R\$ 19.344,00	R\$ 658,96	R\$ 19.768,80
241	SERVIÇO DE DIFERENCIAL DIANTEIRO ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 286,45	R\$ 8.593,50	D\$ 262.40	R\$ 10.872,00	D\$ 214.09	R\$ 9.422,40	R\$ 320,98	R\$ 9.629,40
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	UNIDAD			R\$	R\$ 362,40	R\$	R\$ 314,08	R\$		R\$
242	TRASEIRO ÔNIBUS SERVIÇO DE CUBO	E UNIDAD	30	R\$ 323,98	9.719,40 R\$	R\$ 409,88	12.296,40 R\$	R\$ 355,23	10.656,90 R\$	R\$ 363,03	10.890,90 R\$
243	DIANTEIRO ÔNIBUS SERVICO DE CUBO	E UNIDAD	30	R\$ 284,67	8.540,10 R\$	R\$ 360,16	10.804,80 R\$	R\$ 312,14	9.364,20 R\$	R\$ 318,99	9.569,70 R\$
244	TRASEIRO ÔNIBUS	E	30	R\$ 284,67	8.540,10	R\$ 360,16	10.804,80	R\$ 312,14	9.364,20	R\$ 318,99	9.569,70
245	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 512,19	R\$ 15.365,70	R\$ 648,00	R\$ 19.440,00	R\$ 561,60	R\$ 16.848,00	R\$ 573,93	R\$ 17.217,90
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA	UNIDAD	10	DIA	R\$		R\$		R\$,	R\$
246	TOMADA DE FORÇA ÔNIBUS	E	30	R\$ 151,76	4.552,80	R\$ 192,00	5.760,00	R\$ 166,40	4.992,00	R\$ 170,05	5.101,50
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	UNIDAD		1	R\$		R\$		R\$		R\$
247	TRASEIRO ÔNIBUS SERVIÇO DE TROCA DE	Е	30	R\$ 106,90	3.207,00	R\$ 135,24	4.057,20	R\$ 117,21	3.516,30	R\$ 119,78	3.593,40
	RETENTOR DO VOLANTE	UNIDAD	100		R\$	7	R\$		R\$		R\$
248	ÔNIBUS SERVIÇO DE TROCA DO	Е	30	R\$ 244,71	7.341,30	R\$ 309,60	9.288,00	R\$ 268,32	8.049,60	R\$ 274,21	8.226,30
249	TERMINAL DE DIREÇÃO ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 48,37	R\$ 1.451,10	P\$ 61.20	R\$ 1.836,00	R\$ 53,04	R\$ 1.591,20	P\$ 54.20	R\$ 1.626,00
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT	UNIDAD			R\$	R\$ 61,20	R\$		R\$	R\$ 54,20	R\$
250	DE EMBREAGEM ÔNIBUS SERVICO DE TROCA DE	E UNIDAD	30	R\$ 231,43	6.942,90 R\$	R\$ 292,80	8.784,00 R\$	R\$ 253,76	7.612,80 R\$	R\$ 259,33	7.779,90 R\$
251	SETOR DE DIREÇÃO ÔNIBUS	Е	30	R\$ 162,19	4.865,70	R\$ 205,20	6.156,00	R\$ 177,84	5.335,20	R\$ 181,74	5.452,20
252	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 53,12	R\$ 1.593,60	R\$ 67,20	R\$ 2.016,00	R\$ 58,24	R\$ 1.747,20	R\$ 59,52	R\$ 1.785,60
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABECOTE DO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
253	ÔNIBUS SERVIÇO DE TROCA DO	E	30	R\$ 141,33	4.239,90	R\$ 178,80	5.364,00	R\$ 154,96	4.648,80	R\$ 158,36	4.750,80
254	RADIADOR ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 103,39	R\$ 3.101,70	R\$ 130,80	R\$ 3.924,00	R\$ 113,36	R\$ 3.400,80	R\$ 115,85	R\$ 3.475,50
255	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 87,26	R\$ 2.617,80	R\$ 110,40	R\$ 3.312,00	R\$ 95,68	R\$ 2.870,40	R\$ 97,78	R\$ 2.933,40
		UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
256	SERVIÇO DE FREIOS ÔNIBUS SERVIÇO DE AR	E UNIDAD	30	R\$ 202,98	6.089,40 R\$	R\$ 256,80	7.704,00 R\$	R\$ 222,56	6.676,80 R\$	R\$ 227,45	6.823,50 R\$
257	CONDICIONADO ÔNIBUS SERVIÇO DE PORTAS	E UNIDAD	30	R\$ 386,23	11.586,90 R\$	R\$ 488,64	14.659,20 R\$	R\$ 423,49	12.704,70 R\$	R\$ 432,79	12.983,70 R\$
258	ÔNIBUS	E	30	R\$ 151,76	4.552,80	R\$ 192,00	5.760,00	R\$ 166,40	4.992,00	R\$ 170,05	5.101,50



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

	SERVIÇO DE SUSPENSÃO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
259	ÔNIBUS SERVIÇO DE VENTILADOR	E UNIDAD	30	R\$ 214,36	6.430,80 R\$	R\$ 271,20	8.136,00 R\$	R\$ 235,04	7.051,20 R\$	R\$ 240,20	7.206,00 R\$
260	ÔNIBUS SERVIÇO DE REMOÇÃO E	Е	30	R\$ 119,32	3.579,60	R\$ 150,96	4.528,80	R\$ 130,83	3.924,90	R\$ 133,70	4.011,00
261	INSTALAÇÃO DO MOTOR ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 236,08	R\$ 7.082,40	R\$ 298,68	R\$ 8.960,40	R\$ 258,86	R\$ 7.765,80	R\$ 264,54	R\$ 7.936,20
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE										
	REPAROS, CALIBRAGEM E MONTAGEM DO MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
262	ÔNIBUS SERVIÇO DE REMOÇÃO,	Е	30	R\$ 290,90	8.727,00	R\$ 368,04	11.041,20	R\$ 318,97	9.569,10	R\$ 325,97	9.779,10
	INSTALAÇÃO, REGULAGEM										
263	E MONTAGEM DE EMBREAGEM ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 92,95	R\$ 2.788,50	R\$ 117,60	R\$ 3.528,00	R\$ 101,92	R\$ 3.057,60	R\$ 104,16	R\$ 3.124,80
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
264	INJETORA ÔNIBUS	E	30	R\$ 291,68	8.750,40	R\$ 369,02	11.070,60	R\$ 319,82	9.594,60	R\$ 326,84	9.805,20
265	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 115,72	R\$ 3.471,60	R\$ 146,40	R\$ 4.392,00	R\$ 126,88	R\$ 3.806,40	R\$ 129,67	R\$ 3.890,10
266	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 115,91	R\$ 3.477,30	R\$ 146,64	R\$ 4.399,20	R\$ 127,09	R\$ 3.812,70	R\$ 129,88	R\$ 3.896,40
267	SERVIÇO DE TROCA DE PNEU ÔNIBUS	UNIDAD E	30	R\$ 31,21	R\$ 936,30	R\$ 39,48	R\$ 1.184,40	R\$ 34,22	R\$ 1.026,60	R\$ 34,97	R\$ 1.049,10
	SERVIÇO DE ARRANQUE	UNIDAD		20	R\$	14//	R\$		R\$		R\$
268	PARA TRATOR SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	E UNIDAD	36	R\$ 88,97	3.202,92 R\$	R\$ 112,56	4.052,16 R\$	R\$ 97,55	3.511,80 R\$	R\$ 99,69	3.588,84 R\$
269	ELETRICA PARA TRATOR SERVIÇO DE ALTERNADOR	E UNIDAD	36	R\$ 191,75	6.903,00 R\$	R\$ 242,59	8.733,24 R\$	R\$ 210,25	7.569,00 R\$	R\$ 214,86	7.734,96 R\$
270	PARA TRATOR	E	36	R\$ 162,00	5.832,00	R\$ 204,96	7.378,56	R\$ 177,63	6.394,68	R\$ 181,53	6.535,08
271	SERVIÇO DE RADIADOR PARA TRATOR	UNIDAD E	36	R\$ 146,07	R\$ 5.258,52	R\$ 184,80	R\$ 6.652,80	R\$ 160,16	R\$ 5.765,76	R\$ 163,68	R\$ 5.892,48
272	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA TRATOR	UNIDAD E	36	R\$ 395,26	R\$ 14.229,36	R\$ 500,06	R\$ 18.002,16	R\$ 433,39	R\$ 15.602,04	R\$ 442,90	R\$ 15.944,40
	SERVIÇO DE MOTOR	UNIDAD	-		R\$	R\$	R\$		R\$		R\$
273	TRATOR SERVIÇO DE CAIXA DE	E UNIDAD	36	R\$ 795,79	28.648,44 R\$	1.006,80	36.244,80 R\$	R\$ 872,56	31.412,16 R\$	R\$ 891,72	32.101,92 R\$
274	MARCHA TRATOR SERVIÇO DE DIFERENCIAL	E UNIDAD	36	R\$ 588,07	21.170,52 R\$	R\$ 744,00	26.784,00 R\$	R\$ 644,80	23.212,80 R\$	R\$ 658,96	23.722,56 R\$
275	DIANTEIRO TRATOR SERVIÇO DE DIFERENCIAL	E UNIDAD	36	R\$ 274,12	9.868,32 R\$	R\$ 346,80	12.484,80 R\$	R\$ 300,56	10.820,16 R\$	R\$ 307,16	11.057,76 R\$
276	TRASEIRO TRATOR	E	36	R\$ 326,62	11.758,32	R\$ 413,22	14.875,92	R\$ 358,12	12.892,32	R\$ 365,99	13.175,64
277	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO TRATOR	UNIDAD E	36	R\$ 288,33	R\$ 10.379,88	R\$ 364,78	R\$ 13.132,08	R\$ 316,14	R\$ 11.381,04	R\$ 323,08	R\$ 11.630,88
278	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO TRATOR	UNIDAD E	36	R\$ 288,15	R\$ 10.373,40	R\$ 364,56	R\$ 13.124,16	R\$ 315,95	R\$ 11.374,20	R\$ 322,89	R\$ 11.624,04
	SERVIÇO DE RETIFICA DO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
279	MOTOR TRATOR SERVIÇO DE TROCA DO	Е	36	R\$ 512,00	18.432,00	R\$ 647,76	23.319,36	R\$ 561,39	20.210,04	R\$ 573,72	20.653,92
	RETENTOR DO EIXO DA TOMADA DE FORÇA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
280	TRATOR SERVIÇO DE TROCA DE	Е	36	R\$ 154,98	5.579,28	R\$ 196,08	7.058,88	R\$ 169,94	6.117,84	R\$ 173,67	6.252,12
	CRUZETA DE SEMI-EIXO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
281	DIANTEIRO TRATOR SERVIÇO DE TROCA DE	Е	36	R\$ 101,49	3.653,64	R\$ 128,40	4.622,40	R\$ 111,28	4.006,08	R\$ 113,72	4.093,92
282	CRUZETA DE SEMI-EIXO TRASEIRO TRATOR	UNIDAD E	36	R\$ 106,36	R\$ 3.828,96	R\$ 134,56	R\$ 4.844,16	R\$ 116,62	R\$ 4.198,32	R\$ 119,18	R\$ 4.290.48
202	SERVIÇO DE TROCA DE		50	100,50		10 10 1,00		10,02	ŕ	110,10	,
283	RETENTOR DO VOLANTE TRATOR	UNIDAD E	36	R\$ 237,13	R\$ 8.536,68	R\$ 300,00	R\$ 10.800,00	R\$ 260,00	R\$ 9.360,00	R\$ 265,71	R\$ 9.565,56
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
284	TRATOR SERVIÇO DE TROCA DE KIT	E UNIDAD	36	R\$ 46,48	1.673,28 R\$	R\$ 58,80	2.116,80 R\$	R\$ 50,96	1.834,56 R\$	R\$ 52,08	1.874,88 R\$
285	DE EMBREAGEM TRATOR	E	36	R\$ 239,02	8.604,72	R\$ 302,40	10.886,40	R\$ 262,08	9.434,88	R\$ 267,83	9.641,88
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
286	TRATOR SERVICO DE TROCA DE	E UNIDAD	36	R\$ 164,09	5.907,24 R\$	R\$ 207,60	7.473,60 R\$	R\$ 179,92	6.477,12 R\$	R\$ 183,87	6.619,32 R\$
287	JUNTA DO CARTE TRATOR	E	36	R\$ 53,12	1.912,32	R\$ 67,20	2.419,20	R\$ 58,24	2.096,64	R\$ 59,52	2.142,72



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

1	SERVICO DE TROCA DE	1	l	l		l		l		l	
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
288	TRATOR	E	36	R\$ 143,22	5.155,92	R\$ 181,20	6.523,20	R\$ 157,04	5.653,44	R\$ 160,49	5.777,64
	SERVIÇO DE TROCA DO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
289	RADIADOR TRATOR	E	36	R\$ 102,44	3.687,84	R\$ 129,60	4.665,60	R\$ 112,32	4.043,52	R\$ 114,79	4.132,44
290	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO TRATOR	UNIDAD E	36	R\$ 88,12	R\$ 3.172,32	R\$ 111,48	R\$ 4.013,28	R\$ 96,62	R\$ 3.478,32	R\$ 98,74	R\$ 3.554,64
200	SERVICO DE FREIOS	UNIDAD	30	ΚΦ 00,12	R\$	ΚΦ 111,40	R\$	ΚΦ 70,02	R\$	ΚΦ 20,74	R\$
291	TRATOR	E	36	R\$ 202,13	7.276,68	R\$ 255,72	9.205,92	R\$ 221,62	7.978,32	R\$ 226,49	8.153,64
	SERVIÇO DE SUSPENSÃO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
292	TRATOR SERVICO DE REMOÇÃO E	Е	36	R\$ 212,65	7.655,40	R\$ 269,04	9.685,44	R\$ 233,17	8.394,12	R\$ 238,29	8.578,44
	INSTALAÇÃO DO MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
293	TRATOR	E	36	R\$ 229,73	8.270,28	R\$ 290,64	10.463,04	R\$ 251,89	9.068,04	R\$ 257,42	9.267,12
	SERVIÇO DE				70			1			
	DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E				1		7				
	MONTAGEM DO MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
294	TRATOR	Е	36	R\$ 281,33	10.127,88	R\$ 355,92	12.813,12	R\$ 308,46	11.104,56	R\$ 315,24	11.348,64
	SERVIÇO DE REMOÇÃO,			7			7				
	INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE	LIMIDAD			R\$		D¢		D¢		R\$
295	E MONTAGEM DE EMBREAGEM TRATOR	UNIDAD E	36	R\$ 92,00	3.312,00	R\$ 116,40	R\$ 4.190,40	R\$ 100,88	R\$ 3.631,68	R\$ 103,09	3.711,24
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E				0.002_,00		,.,		01001,00		
	INSTALAÇÃO DA BOMBA	UNIDAD	A W	77	R\$	UIM	R\$		R\$		R\$
296	INJETORA TRATOR	Е	36	R\$ 291,11	10.479,96	R\$ 368,30	13.258,80	R\$ 319,20	11.491,20	R\$ 326,20	11.743,20
297	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DE CHASSIS TRATOR	UNIDAD E	36	R\$ 118,47	R\$ 4.264,92	R\$ 149,88	R\$ 5.395.68	R\$ 129,90	R\$ 4.676,40	R\$ 132,75	R\$ 4.779,00
277	SERVIÇO DE TROCA DE	UNIDAD	30	Αψ 110, 17	R\$	Αψ 142,00	R\$	Κψ 12),>0	R\$	Κψ 132,73	R\$
298	PNEU TRATOR	E	36	R\$ 29,40	1.058,40	R\$ 37,20	1.339,20	R\$ 32,24	1.160,64	R\$ 32,95	1.186,20
	SERVIÇO DE INSTALAÇAO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
299	ELETRICA PARA CAÇAMBA	E UNIDAD	12	R\$ 188,68	2.264,16	R\$ 238,70	2.864,40	R\$ 206,88	2.482,56	R\$ 211,42	2.537,04
300	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAÇAMBA	E	12	R\$ 154,26	R\$ 1.851,12	R\$ 195,17	R\$ 2.342,04	R\$ 169,15	R\$ 2.029,80	R\$ 172,86	R\$ 2.074,32
500	SERVIÇO DE RADIADOR	UNIDAD	12	14 10 1,20	R\$	100 170,17	R\$	10,10	R\$	110 172,00	R\$
301	PARA ĆAÇAMBA	Е	12	R\$ 144,06	1.728,72	R\$ 182,26	2.187,12	R\$ 157,96	1.895,52	R\$ 161,43	1.937,16
202	SERVIÇO DE CAPOTARIA	UNIDAD	10	De 207 67	R\$	De 400 46	R\$	De 405.07	R\$	D# 424 40	R\$
302	PARA CAÇAMBA SERVICO DE MOTOR	E UNIDAD	12	R\$ 387,67	4.652,04 R\$	R\$ 490,46	5.885,52 R\$	R\$ 425,07	5.100,84 R\$	R\$ 434,40	5.212,80 R\$
303	CAÇAMBA MOTOK	E	12	R\$ 773,22	9.278,64	R\$ 978,24	11.738,88	R\$ 847,81	10.173,72	R\$ 866,42	10.397,04
	SERVIÇO DE CAIXA DE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
304	MARCHA CAÇAMBA	Е	12	R\$ 570,62	6.847,44	R\$ 721,92	8.663,04	R\$ 625,66	7.507,92	R\$ 639,40	7.672,80
305	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAÇAMBA	UNIDAD E	12	R\$ 317,44	R\$ 3.809,28	R\$ 401,62	R\$ 4.819,44	R\$ 348,07	R\$ 4.176,84	R\$ 355,71	R\$ 4.268,52
303	SERVICO DE CUBO	UNIDAD	12	K\$ 517,44	R\$	K\$ 401,02	R\$	K\$ 546,07	R\$	K\$ 555,71	4.208,32 R\$
306	DIANTEIRO CAÇAMBA	Е	12	R\$ 281,33	3.375,96	R\$ 355,92	4.271,04	R\$ 308,46	3.701,52	R\$ 315,24	3.782,88
	SERVIÇO DE CUBO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
307	TRASEIRO CAÇAMBA	E	12	R\$ 280,76	3.369,12	R\$ 355,20	4.262,40	R\$ 307,84	3.694,08	R\$ 314,60	3.775,20
308	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR CAÇAMBA	UNIDAD E	12	R\$ 520,92	R\$ 6.251,04	R\$ 659,04	R\$ 7.908,48	R\$ 571,17	R\$ 6.854,04	R\$ 583,71	R\$ 7.004,52
200	SERVIÇO DE TROCA DO				0.201,01		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		0.001,01		7.001,52
	RETENTOR DO EIXO DA										
200	TOMADA DE FORÇA	UNIDAD	12	D¢ 140.60	R\$	D¢ 100 11	R\$	D¢ 1/2 02	R\$	D¢ 166.61	R\$
309	CAÇAMBA SERVIÇO DE TROCA DE	Е	12	R\$ 148,69	1./84,28	R\$ 188,11	2.257,32	R\$ 163,03	1.936,36	R\$ 166,61	1.999,32
	CRUZETA DE SEMI-EIXO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
310	TRASEIRO CAÇAMBA	Е	12	R\$ 104,41	1.252,92	R\$ 132,10	1.585,20	R\$ 114,48	1.373,76	R\$ 117,00	1.404,00
	SERVIÇO DE TROCA DE	IIIIII . D			DΦ		DΦ		DΦ		DΦ
311	RETENTOR DO VOLANTE CAÇAMBA	UNIDAD E	12	R\$ 235,19	R\$ 2.822,28	R\$ 297,55	R\$ 3.570,60	R\$ 257,88	R\$ 3.094,56	R\$ 263,54	R\$ 3.162,48
311	SERVIÇO DE TROCA DO	Li.	12	Αφ 433,19	2.022,20	134 471,33	3.370,00	Αψ 431,00	3.034,30	Αφ 403,34	3.102,40
	TERMINAL DE DIREÇÃO	UNIDAD									
312	CAÇAMBA	Е	12	R\$ 45,57	R\$ 546,84	R\$ 57,65	R\$ 691,80	R\$ 49,96	R\$ 599,52	R\$ 51,06	R\$ 612,72
212	SERVIÇO DE TROCA DE KIT	UNIDAD	12	D¢ 204 04	R\$	De 202 44	R\$	D¢ 045.65	R\$	D¢ 271.04	R\$
313	DE EMBREAGEM CAÇAMBA SERVIÇO DE TROCA DE	Е	12	R\$ 224,04	2.688,48	R\$ 283,44	3.401,28	R\$ 245,65	2.947,80	R\$ 251,04	3.012,48
	SETOR DE DIREÇÃO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
314	CAÇAMBA	E	12	R\$ 162,69	1.952,28	R\$ 205,82	2.469,84	R\$ 178,38	2.140,56	R\$ 182,30	2.187,60
	SERVIÇO DE TROCA DE										
315	JUNTA DO CARTE CAÇAMBA	UNIDAD E	12	R\$ 34,83	R\$ 417,96	R\$ 44,06	R\$ 528,72	R\$ 38,19	R\$ 458,28	R\$ 39,03	R\$ 468,36
313	CAÇAMDA	L C	12	K\$ 54,85	K\$ 417,90	K\$ 44,00	K\$ 328,12	K\$ 38,19	K\$ 438,28	K\$ 39,03	K\$ 408,30



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

1	SERVICO DE TROCA DE		l			ı		İ	İ	i	
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CABEÇOTE DO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
316	CAÇAMBA	E	12	R\$ 140,38	1.684,56	R\$ 177,60	2.131,20	R\$ 153,92	1.847,04	R\$ 157,30	1.887,60
	SERVIÇO DE TROCA DO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
317	RADIADOR CAÇAMBA	E	12	R\$ 101,34	1.216,08	R\$ 128,21	1.538,52	R\$ 111,11	1.333,32	R\$ 113,55	1.362,60
210	SERVIÇO DE TROCA DE	UNIDAD	10	D¢ 04.61	R\$	D¢ 107.04	R\$	D¢ 02 77	R\$	D¢ 04 01	R\$
318	OLEO DA CAÇAMBA SERVIÇO DE FREIOS	E UNIDAD	12	R\$ 84,61	1.015,32 R\$	R\$ 107,04	1.284,48 R\$	R\$ 92,77	1.113,24 R\$	R\$ 94,81	1.137,72 R\$
319	CAÇAMBA	E	12	R\$ 202,68	2.432,16	R\$ 256,42	3.077,04	R\$ 222,23	2.666,76	R\$ 227,11	2.725,32
317	SERVICO DE AR	UNIDAD	12	Αφ 202,00	R\$	Κψ 230, 12	R\$	Ιτφ 222,23	R\$	Αψ 227,11	R\$
320	CONDICIONADO CAÇAMBA	Е	12	R\$ 382,00	4.584,00	R\$ 483,29	5.799,48	R\$ 418,85	5.026,20	R\$ 428,05	5.136,60
	SERVIÇO DE PORTAS	UNIDAD			R\$		R\$	100	R\$		R\$
321	CAÇAMBA	Е	12	R\$ 152,48	1.829,76	R\$ 192,91	2.314,92	R\$ 167,19	2.006,28	R\$ 170,86	2.050,32
322	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAÇAMBAO	UNIDAD E	12	R\$ 215,04	R\$ 2.580,48	R\$ 272,06	R\$ 3.264,72	R\$ 235,79	R\$ 2.829,48	R\$ 240,96	R\$ 2.891,52
322	SERVICO DE VENTILADOR	UNIDAD	12	K\$ 215,04	2.380,48 R\$	K\$ 272,00	R\$	K\$ 233,19	R\$	Κφ 240,90	R\$
323	CACAMBA	E	12	R\$ 115,00	1.380,00	R\$ 145,49	1.745,88	R\$ 126,09	1.513,08	R\$ 128,86	1.546,32
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E	UNIDAD			R\$		R\$	7 1	R\$,	R\$
324	INSTALAÇÃO DA CAÇAMBA	E	12	R\$ 197,87	2.374,44	R\$ 250,33	3.003,96	R\$ 216,95	2.603,40	R\$ 221,72	2.660,64
	SERVIÇO DE	A .		1 1			7				
	DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E			704			7				
	MONTAGEM DO MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
325	CAÇAMBA	Е	12	R\$ 273,93	3.287,16	R\$ 346,56	4.158,72	R\$ 300,35	3.604,20	R\$ 306,95	3.683,40
	SERVIÇO DE REMOÇÃO,				(7)						
	INSTALAÇÃO, REGULAGEM	*******	V. 700	-20	DΦ	187	P.A	J 1	D.A.		D.
326	E MONTAGEM DE EMBREAGEM CAÇAMBA	UNIDAD E	12	R\$ 89,80	R\$ 1.077,60	R\$ 113.62	R\$ 1.363,44	R\$ 98,47	R\$ 1.181,64	R\$ 100,63	R\$ 1.207,56
320	SERVIÇO DE REMOÇÃO E	ь	12	K\$ 69,60	1.077,00	K\$ 113,02	1.303,44	K\$ 90,47	1.101,04	K\$ 100,03	1.207,30
	INSTALAÇÃO DA BOMBA	UNIDAD	-		R\$	-	R\$		R\$		R\$
327	INJETORA CAÇAMBA	E	12	R\$ 285,30	3.423,60	R\$ 360,95	4.331,40	R\$ 312,82	3.753,84	R\$ 319,69	3.836,28
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA		7,700					4/10			
220	DE CHASSIS CAMINHÃO	UNIDAD E	12	D¢ 116 10	R\$	D¢ 146 00	R\$	R\$ 127,30	R\$	D¢ 120.00	R\$ 1.561.08
328	CAÇAMBA SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	E	12	R\$ 116,10	1.393,20	R\$ 146,88	1.762,56	K\$ 127,30	1.527,60	R\$ 130,09	1.561,08
	DO PARA-CHOQUE	UNIDAD		190	R\$		R\$		R\$		R\$
329	CAÇAMBA	Е	12	R\$ 116,00	1.392,00	R\$ 146,76	1.761,12	R\$ 127,19	1.526,28	R\$ 129,98	1.559,76
	SERVIÇO DE TROCA DE	UNIDAD		0	7						
330	PNEU CAÇAMBA	E	12	R\$ 31,49	R\$ 377,88	R\$ 39,84	R\$ 478,08	R\$ 34,53	R\$ 414,36	R\$ 35,29	R\$ 423,48
331	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA PÁ-CARREGADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 83,66	R\$ 1.254,90	R\$ 105,84	R\$ 1.587,60	R\$ 91,73	R\$ 1.375,95	R\$ 93,74	R\$ 1.406,10
331	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	ь	13	K\$ 65,00	1.234,90	K\$ 103,64	1.367,00	K\$ 91,73	1.373,93	K\$ 93,74	1.400,10
	ELETRICA PARA PÁ-	UNIDAD		DIA	R\$		R\$	/	R\$		R\$
332	CARREGADEIRA	E	15	R\$ 192,19	2.882,85	R\$ 243,14	3.647,10	R\$ 210,72	3.160,80	R\$ 215,35	3.230,25
	SERVIÇO DE ALTERNADOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
333	PARA PÁ-CARREGADEIRA	E	15	R\$ 156,16	2.342,40	R\$ 197,57	2.963,55	R\$ 171,23	2.568,45	R\$ 174,99	2.624,85
334	SERVIÇO DE RADIADOR PARA PÁ-CARREGADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 145,01	R\$ 2.175,15	R\$ 183,46	R\$ 2.751,90	R\$ 159,00	R\$ 2.385,00	R\$ 162,49	R\$ 2.437,35
334	SERVICO DE CAPOTARIA	UNIDAD	13	K\$ 145,01	R\$	K\$ 105,40	R\$	K\$ 139,00	R\$	K\$ 102,49	R\$
335	PARA PÁ-CARREGADEIRA	E	15	R\$ 384,83	5.772,45	R\$ 486,86	7.302,90	R\$ 421,95	6.329,25	R\$ 431,21	6.468,15
	SERVIÇO DE MOTOR PÁ-	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
336	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 780,81	11.712,15	R\$ 987,84	14.817,60	R\$ 856,13	12.841,95	R\$ 874,93	13.123,95
1	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA PÁ-	UNIDAD		-	R\$		R\$		R\$		R\$
337	CARREGADEIRA	E	15	R\$ 557,72	8.365,80	R\$ 705,60	10.584,00	R\$ 611,52	9.172,80	R\$ 624,95	9.374,25
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL				,			,	, 2, 00	2 .,,,,	,,20
	TRASEĪRO PÁ-	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
338	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 320,08	4.801,20	R\$ 404,95	6.074,25	R\$ 350,96	5.264,40	R\$ 358,66	5.379,90
	SERVIÇO DE CUBO	LIMIDAD			₽¢		D.¢		D.¢		R\$
339	DIANTEIRO PÁ- CARREGADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 278,86	R\$ 4.182.90	R\$ 352,80	R\$ 5.292,00	R\$ 305,76	R\$ 4.586,40	R\$ 312,47	4.687,05
337	SERVIÇO DE CUBO	Ľ	13	13φ 4/0,00	4.102,70	Αφ 332,00	5.434,00	Αφ 505,70	4.200,40	Nφ 314,47	4.007,03
	TRASEIRO PÁ-	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
340	CARREGADEIRA	E	15	R\$ 278,86	4.182,90	R\$ 352,80	5.292,00	R\$ 305,76	4.586,40	R\$ 312,47	4.687,05
	SERVIÇO DE RETIFICA DO	UNIDAD	l	D0 50: 00	R\$	D.0. 62 - 0 :	R\$	D0 550 00	R\$	D	R\$
341	MOTORPÁ-CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 501,95	7.529,25	R\$ 635,04	9.525,60	R\$ 550,37	8.255,55	R\$ 562,45	8.436,75
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA										
	TOMADA DE FORÇA PÁ-	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
342	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 150,58	2.258,70	R\$ 190,51	2.857,65	R\$ 165,11	2.476,65	R\$ 168,73	2.530,95
	SERVIÇO DE TROCA DE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
343	CRUZETA DE SEMI-EIXO	E	15	R\$ 104,76	1.571,40	R\$ 132,54	1.988,10	R\$ 114,87	1.723,05	R\$ 117,39	1.760,85



68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

ı	TRASEIRO PÁ-	ı	l	l	1	1	1	l	1	l	
	CARREGADEIRA										
	SERVIÇO DE TROCA DE										
	RETENTOR DO VOLANTE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
344	PÁ-CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 234,24	3.513,60	R\$ 296,35	4.445,25	R\$ 256,84	3.852,60	R\$ 262,48	3.937,20
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO PÁ-	UNIDAD									
345	CARREGADEIRA	E	15	R\$ 44.62	R\$ 669.30	R\$ 56,45	R\$ 846,75	R\$ 48.92	R\$ 733,80	R\$ 50,00	R\$ 750,00
343	SERVIÇO DE TROCA DE KIT	L	13	Κψ 44,02	Κφ 002,30	Κφ 50,45	Κφ 040,73	Κψ 40,72	Κφ 755,00	Κψ 50,00	14 750,00
	DE EMBREAGEM PÁ-	UNIDAD			R\$		R\$	100	R\$		R\$
346	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 221,19	3.317,85	R\$ 279,84	4.197,60	R\$ 242,53	3.637,95	R\$ 247,85	3.717,75
	SERVIÇO DE TROCA DE							100			
	SETOR DE DIREÇÃO PÁ-	UNIDAD			R\$		R\$	- 10	R\$		R\$
347	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 163,64	2.454,60	R\$ 207,02	3.105,30	R\$ 179,42	2.691,30	R\$ 183,36	2.750,40
	SERVIÇO DE TROCA DE	VDWD 4 D			70			1.7			
240	JUNTA DO CARTE PÁ-	UNIDAD	1.5	D¢ 52.00	De 701 25	D¢ 65 00	D¢ 000 50	De 57.12	D¢ 057 00	De 50 27	D¢ 075 55
348	CARREGADEIRA SERVIÇO DE TROCA DE	Е	15	R\$ 52,09	R\$ 781,35	R\$ 65,90	R\$ 988,50	R\$ 57,12	R\$ 856,80	R\$ 58,37	R\$ 875,55
	JUNTA DO CABEÇOTE DO	UNIDAD			R\$		R\$	P 1	R\$		R\$
349	PÁ-CARREGADEIRA	E	15	R\$ 140,38	2.105,70	R\$ 177,60	2.664,00	R\$ 153,92	2.308,80	R\$ 157,30	2.359,50
347	SERVIÇO DE TROCA DO		15	Ιψ 140,50	2.105,70	1τφ 177,00	2.001,00	Ιψ 133,92	2.300,00	Αψ 137,30	2.337,30
	RADIADOR PÁ-	UNIDAD		704	R\$		R\$		R\$		R\$
350	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 98,49	1.477,35	R\$ 124,61	1.869,15	R\$ 107,99	1.619,85	R\$ 110,36	1.655,40
	SERVIÇO DE TROCA DE	100	~ V 9		-			73			
	OLEO DO PÁ-	UNIDAD	α m		R\$		R\$		R\$		R\$
351	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 84,04	1.260,60	R\$ 106,32	1.594,80	R\$ 92,14	1.382,10	R\$ 94,17	1.412,55
252	SERVIÇO DE FREIOS PÁ-	UNIDAD	1.5	D# 100.00	R\$	D# 051 60	R\$	D# 010 07	R\$	D# 222 06	R\$
352	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 198,88	2.983,20	R\$ 251,62	3.774,30	R\$ 218,07	3.271,05	R\$ 222,86	3.342,90
	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO PÁ-	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
353	CARREGADEIRA	E	15	R\$ 382,19	5.732,85	R\$ 483,53	7.252,95	R\$ 419,06	6.285,90	R\$ 428,26	6.423,90
333	SERVICO DE PORTAS PÁ-	UNIDAD	13	Κφ 302,17	R\$	Κφ 403,33	R\$	Κφ 412,00	R\$	Κφ 420,20	R\$
354	CARREGADEIRA	E	15	R\$ 152,48	2.287,20	R\$ 192,91	2.893,65	R\$ 167,19	2.507,85	R\$ 170,86	2.562,90
	SERVIÇO DE SUSPENSÃO	UNIDAD			R\$	40	R\$		R\$, , , , , , ,	R\$
355	PÁ-CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 205,58	3.083,70	R\$ 260,09	3.901,35	R\$ 225,41	3.381,15	R\$ 230,36	3.455,40
	SERVIÇO DE VENTILADOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
356	PÁ-CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 111,52	1.672,80	R\$ 141,10	2.116,50	R\$ 122,28	1.834,20	R\$ 124,97	1.874,55
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E				3	- Ali \	_ // _ //	1			
	INSTALAÇÃO DO MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
357	PÁ-CARREGADEIRA SERVICO DE	Е	15	R\$ 225,06	3.375,90	R\$ 284,74	4.271,10	R\$ 246,77	3.701,55	R\$ 252,19	3.782,85
	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE				2000						
	REPAROS, CALIBRAGEM E	17.30	1.00	DIA	Com to		7 11 11				
	MONTAGEM DO MOTOR PÁ-	UNIDAD	ant.	PIU	R\$	"Op-	R\$	f111 17	R\$		R\$
358	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 278,20	4.173,00	R\$ 351,96	5.279,40	R\$ 305,03	4.575,45	R\$ 311,73	4.675,95
	SERVIÇO DE REMOÇÃO,						- 40				
	INSTALAÇÃO, REGULAGEM					C .					
	E MONTAGEM DE										
250	EMBREAGEM PÁ-	UNIDAD	1.5	D¢ 00 10	R\$	D¢ 114 10	R\$	D¢ 00 00	R\$	D¢ 101.07	R\$
359	CARREGADEIRA SERVICO DE REMOCÃO E	Е	15	R\$ 90,18	1.352,70	R\$ 114,10	1.711,50	R\$ 98,88	1.483,20	R\$ 101,05	1.515,75
	INSTALAÇÃO DA BOMBA				7500						
	INJETORAPÁ-	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
360	CARREGADEIRA	E	15	R\$ 285,30	4.279,50	R\$ 360,95	5.414,25	R\$ 312,82	4.692,30	R\$ 319,69	4.795,35
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA										
	DE CHASSIS PÁ-	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
361	CARREGADEIRA	Е	15	R\$ 114,39	1.715,85	R\$ 144,72	2.170,80	R\$ 125,42	1.881,30	R\$ 128,18	1.922,70
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	TIMES : F			D.A	9"	D.A		D.A		P.A
262	DO PARA-CHOQUE PA-	UNIDAD	15	D¢ 112.50	R\$	D¢ 142 44	R\$	D¢ 122 45	R\$	D¢ 126 16	R\$
362	CARREGADEIRA SERVIÇO DE TROCA DE	E UNIDAD	15	R\$ 112,59	1.688,85	R\$ 142,44	2.136,60	R\$ 123,45	1.851,75	R\$ 126,16	1.892,40
363	PNEU PÁ-CARREGADEIRA	E	15	R\$ 30,12	R\$ 451,80	R\$ 38,11	R\$ 571,65	R\$ 33,03	R\$ 495,45	R\$ 33,75	R\$ 506,25
303	SERVIÇO DE ARRANQUE	UNIDAD	1.0	1 30,12	Αψ 731,00	1 (10,11	R\$ 371,03	1 τψ 33,03	ΛΨ ¬73,+3	1 (3 (3) (3)	Αψ 300,23
364	PARA MOTONIVELADORA	E	10	R\$ 84,70	R\$ 847.00	R\$ 107,16	1.071,60	R\$ 92,87	R\$ 928,70	R\$ 94,91	R\$ 949,10
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO			5.,,,	,00			> 2,07	20,70		, , ,,,10
1	ELETRICA PARA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
365	MOTONIVELADORA	Е	10	R\$ 187,92	1.879,20	R\$ 237,74	2.377,40	R\$ 206,04	2.060,40	R\$ 210,57	2.105,70
	SERVIÇO DE ALTERNADOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
366	PARA MOTONIVELADORA	E	10	R\$ 156,16	1.561,60	R\$ 197,57	1.975,70	R\$ 171,23	1.712,30	R\$ 174,99	1.749,90
	SERVIÇO DE RADIADOR				R\$		R\$		R\$		R\$
367	PARA MOTONIVELADORA	E	10	R\$ 145,01	1.450,10	R\$ 183,46	1.834,60	R\$ 159,00	1.590,00	R\$ 162,49	1.624,90





68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

1	SERVIÇO DE CAPOTARIA				R\$		R\$		R\$	l	R\$
368	PARA MOTONIVELADORA SERVIÇO DE MOTOR	E UNIDAD	10	R\$ 390,52	3.905,20 R\$	R\$ 494,06	4.940,60 R\$	R\$ 428,19	4.281,90 R\$	R\$ 437,59	4.375,90 R\$
369	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE CAIXA DE	Е	10	R\$ 777,01	7.770,10	R\$ 983,04	9.830,40	R\$ 851,97	8.519,70	R\$ 870,67	8.706,70
370	MARCHA MOTONIVELADORA	UNIDAD E	10	R\$ 567,20	R\$ 5.672,00	R\$ 717,60	R\$ 7.176,00	R\$ 621,92	R\$ 6.219,20	R\$ 635,57	R\$ 6.355,70
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
371	MOTONIVELADORA SERVICO DE CUBO	Е	10	R\$ 318,01	3.180,10	R\$ 402,34	4.023,40	R\$ 348,69	3.486,90	R\$ 356,35	3.563,50
272	DIANTEIRO	UNIDAD	10	D# 200 76	R\$	D# 255 20	R\$	D# 207.04	R\$	D# 214 60	R\$
372	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE CUBO	Е	10	R\$ 280,76	2.807,60	R\$ 355,20	3.552,00	R\$ 307,84	3.078,40	R\$ 314,60	3.146,00
373	TRASEIRO MOTONIVELADORA	UNIDAD E	10	R\$ 281,51	R\$ 2.815,10	R\$ 356,16	R\$ 3.561,60	R\$ 308,67	R\$ 3.086,70	R\$ 315,45	R\$ 3.154,50
374	SERVIÇO DE RETIFICA DO MOTOR MOTONIVELADORA	UNIDAD E	10	R\$ 509,53	R\$ 5.095,30	R\$ 644,64	R\$ 6.446,40	R\$ 558,69	R\$ 5.586,90	R\$ 570,95	R\$ 5.709,50
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA	\								, , ,	
27.5	TOMADA DE FORÇA	UNIDAD	10	D# 152 24	R\$	D# 102.07	R\$	D# 160.02	R\$	D# 171 71	R\$
375	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE TROCA DE	Е	10	R\$ 153,24	1.532,40	R\$ 193,87	1.938,70	R\$ 168,02	1.680,20	R\$ 171,71	1.717,10
	CRUZETA DE SEMI-EIXO TRASEIRO	UNIDAD	a W	9	R\$. (88)	R\$		R\$		R\$
376	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE TROCA DE	Е	10	R\$ 104,76	1.047,60	R\$ 132,54	1.325,40	R\$ 114,87	1.148,70	R\$ 117,39	1.173,90
377	RETENTOR DO VOLANTE MOTONIVELADORA	UNIDAD E	10	R\$ 233,86	R\$ 2.338,60	R\$ 295,87	R\$ 2.958,70	R\$ 256,42	R\$ 2.564,20	R\$ 262,05	R\$ 2.620,50
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO	UNIDAD								, , , , , ,	
378	MOTONIVELADORA	E	10	R\$ 47,65	R\$ 476,50	R\$ 60,29	R\$ 602,90	R\$ 52,25	R\$ 522,50	R\$ 53,40	R\$ 534,00
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT DE EMBREAGEM	UNIDAD			R\$	31 F23	R\$		R\$		R\$
379	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE TROCA DE	Е	10	R\$ 225,55	2.255,50	R\$ 285,36	2.853,60	R\$ 247,31	2.473,10	R\$ 252,74	2.527,40
380	SETOR DE DIREÇÃO MOTONIVELADORA	UNIDAD E	10	R\$ 163,26	R\$ 1.632,60	R\$ 206,54	R\$ 2.065,40	R\$ 179,00	R\$ 1.790,00	R\$ 182,93	R\$ 1.829,30
G	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE	UNIDAD				Phys					
381	MOTONIVELADORA SERVICO DE TROCA DE	E	10	R\$ 53,04	R\$ 530,40	R\$ 67,10	R\$ 671,00	R\$ 58,16	R\$ 581,60	R\$ 59,43	R\$ 594,30
202	JUNTA DO CABEÇOTE DO	UNIDAD	10	D# 140 20	R\$	D# 177 c0	R\$	D# 152.02	R\$	D# 157.20	R\$
382	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE TROCA DO	Е	10	R\$ 140,38	1.403,80	R\$ 177,60	1.776,00	R\$ 153,92	1.539,20	R\$ 157,30	1.573,00
383	RADIADOR MOTONIVELADORA	UNIDAD E	10	R\$ 99,44	R\$ 994,40	R\$ 125,81	R\$ 1.258,10	R\$ 109,03	R\$ 1.090,30	R\$ 111,43	R\$ 1.114,30
	SERVIÇO DE TROCA DE OLEO DO	UNIDAD	10				R\$				
384	MOTONIVELADORA SERVICO DE FREIOS	E UNIDAD	10	R\$ 86,50	R\$ 865,00 R\$	R\$ 109,44	1.094,40 R\$	R\$ 94,85	R\$ 948,50 R\$	R\$ 96,93	R\$ 969,30 R\$
385	MOTONIVELADORA SERVICO DE AR	E	10	R\$ 199,83	1.998,30	R\$ 252,82	2.528,20	R\$ 219,11	2.191,10	R\$ 223,92	2.239,20
200	CONDICIONADO	UNIDAD	10	D¢ 270 07	R\$	D¢ 470.22	R\$	D¢ 415 40	R\$	D¢ 424.54	R\$
386	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE PORTAS	E UNIDAD	10	R\$ 378,87	3.788,70 R\$	R\$ 479,33	4.793,30 R\$	R\$ 415,42	4.154,20 R\$	R\$ 424,54	4.245,40 R\$
387	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE SUSPENSÃO	E UNIDAD	10	R\$ 151,72	1.517,20 R\$	R\$ 191,95	1.919,50 R\$	R\$ 166,36	1.663,60 R\$	R\$ 170,01	1.700,10 R\$
388	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE VENTILADOR	E UNIDAD	10	R\$ 213,07	2.130,70 R\$	R\$ 269,57	2.695,70 R\$	R\$ 233,63	2.336,30 R\$	R\$ 238,76	2.387,60 R\$
389	MOTONIVELADORA SERVICO DE REMOÇÃO E	E	10	R\$ 115,28	1.152,80	R\$ 145,85	1.458,50	R\$ 126,40	1.264,00	R\$ 129,18	1.291,80
200	INSTALAÇÃO DO MOTOR	UNIDAD	10	D¢ 220 10	R\$	D¢ 200 50	R\$	D¢ 250 10	R\$	D¢ 255 50	R\$
390	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE	Е	10	R\$ 228,10	2.281,00	R\$ 288,58	2.885,80	R\$ 250,10	2.501,00	R\$ 255,59	2.555,90
	DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E										
391	MONTAGEM DO MOTOR MOTONIVELADORA	UNIDAD E	10	R\$ 278,95	R\$ 2.789,50	R\$ 352,92	R\$ 3.529,20	R\$ 305,86	R\$ 3.058,60	R\$ 312,58	R\$ 3.125,80
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM	UNIDAD			ŕ	ŕ	R\$, i	ŕ		ĺ
392	E MONTAGEM DE	E	10	R\$ 87,72	R\$ 877,20	R\$ 110,98	1.109,80	R\$ 96,18	R\$ 961,80	R\$ 98,29	R\$ 982,90





68480-000 (91) 3784-1760 ascom@portel.pa.gov.br

,											
	EMBREAGEM MOTONIVELA DORA										
-	MOTONIVELADORA SERVIÇO DE REMOÇÃO E										
	INSTALAÇÃO DA BOMBA										
	INJETORA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
393	MOTONIVELADORA	E	10	R\$ 285,02	2.850,20	R\$ 360,60	3.606,00	R\$ 312,52	3.125,20	R\$ 319,38	3.193,80
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA										
	DE CHASSIS	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
394	MOTONIVELADORA	Е	10	R\$ 114,39	1.143,90	R\$ 144,72	1.447,20	R\$ 125,42	1.254,20	R\$ 128,18	1.281,80
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE	UNIDAD			R\$		R\$	100	R\$		R\$
395	MOTONIVELADORA	E	10	R\$ 111,73	1.117,30	R\$ 141,36	1.413,60	R\$ 122,51	1.225,10	R\$ 125,20	1.252,00
- 575	SERVICO DE TROCA DE	UNIDAD		110 111,75	11117,00	114 111,50	11110,00	110 122,01	11220,10	110 120,20	1,252,00
396	PNEU MOTONIVELADORA	Е	10	R\$ 29,78	R\$ 297,80	R\$ 37,68	R\$ 376,80	R\$ 32,66	R\$ 326,60	R\$ 33,37	R\$ 333,70
	SERVIÇO DE ARRANQUE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
397	PARA RETROESCAVADEIRA	Е	15	R\$ 87,26	1.308,90	R\$ 110,40	1.656,00	R\$ 95,68	1.435,20	R\$ 97,78	1.466,70
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	*******			D.A.		7.0		200		D.O.
398	ELETRICA PARA	UNIDAD	15	D¢ 102 27	R\$	D¢ 242 20	R\$	D¢ 210.02	R\$	D¢ 215 56	R\$
398	RETROESCAVADEIRA SERVICO DE ALTERNADOR	E UNIDAD	15	R\$ 192,37	2.885,55 R\$	R\$ 243,38	3.650,70 R\$	R\$ 210,93	3.163,95 R\$	R\$ 215,56	3.233,40 R\$
399	PARA RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 155,21	2.328,15	R\$ 196,37	2.945,55	R\$ 170,19	2.552,85	R\$ 173,92	2.608,80
277	SERVICO DE RADIADOR	UNIDAD		100,21	R\$	24 270,57	R\$	10,17	R\$	100 113,72	R\$
400	PARA RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 144,06	2.160,90	R\$ 182,26	2.733,90	R\$ 157,96	2.369,40	R\$ 161,43	2.421,45
	SERVIÇO DE CAPOTARIA	UNIDAD	~ Y_P		R\$		R\$		R\$		R\$
401	PARA RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 388,62	5.829,30	R\$ 491,66	7.374,90	R\$ 426,11	6.391,65	R\$ 435,46	6.531,90
40.5	SERVIÇO DE MOTOR	UNIDAD		De Salar	R\$	Do occor	R\$	De 025 25	R\$	De 050	R\$
402	RETROESCAVADEIRA SERVIÇO DE CAIXA DE	E	15	R\$ 761,84	11.427,60	R\$ 963,84	14.457,60	R\$ 835,33	12.529,95	R\$ 853,67	12.805,05
	MARCHA	UNIDAD		11.7	R\$		R\$	4000	R\$		R\$
403	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 595,66	8.934.90	R\$ 753,60	11.304,00	R\$ 653,12	9.796,80	R\$ 667,46	10.011,90
403	SERVIÇO DE DIFERENCIAL	L	13	Κφ 3/3,00	0.754,70	ΚΦ 733,00	11.504,00	Κφ 033,12	2.770,00	ΚΦ 007,40	10.011,50
	TRASEIRO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
404	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 320,08	4.801,20	R\$ 404,95	6.074,25	R\$ 350,96	5.264,40	R\$ 358,66	5.379,90
	SERVIÇO DE CUBO	7. 100				183 8739					
	DIANTEIRORETROESCAVA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
405	DEIRA	Е	15	R\$ 263,10	3.946,50	R\$ 332,87	4.993,05	R\$ 288,49	4.327,35	R\$ 294,82	4.422,30
	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO	TIMIDAD		37	R\$	81	R\$	3 3	R\$		R\$
406	RETROESCAVADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 281,70	4.225,50	R\$ 356,40	5.346,00	R\$ 308,88	4.633,20	R\$ 315,66	4.734,90
400	SERVICO DE RETIFICA DO	L	- 13	Κψ 201,70	4.225,50	Кф 330,40	3.340,00	Κφ 300,00	4.033,20	ΚΦ 515,00	4.754,70
	MOTOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
407	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 530,40	7.956,00	R\$ 671,04	10.065,60	R\$ 581,57	8.723,55	R\$ 594,34	8.915,10
	SERVIÇO DE TROCA DO		50	PIA	MES	100		100			
	RETENTOR DO EIXO DA			1110	1 1 m 1	WHET					
400	TOMADA DE FORÇA	UNIDAD	15	D¢ 140.64	R\$	D¢ 100.21	R\$	D¢ 164.07	R\$	D# 167.67	R\$
408	RETROESCAVADEIRA SERVIÇO DE TROCA DE	Е	15	R\$ 149,64	2.244,60	R\$ 189,31	2.839,65	R\$ 164,07	2.461,05	R\$ 167,67	2.515,05
	CRUZETA DE SEMI-EIXO										
	TRASEIRO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
409	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 104,76	1.571,40	R\$ 132,54	1.988,10	R\$ 114,87	1.723,05	R\$ 117,39	1.760,85
	SERVIÇO DE TROCA DE				750						
410	RETENTOR DO VOLANTE	UNIDAD	1.7	De 202 75	R\$	De 201 12	R\$	D# 055 15	R\$	D# 050 55	R\$
410	RETROESCAVADEIRA	Е	15	R\$ 232,72	3.490,80	R\$ 294,43	4.416,45	R\$ 255,17	3.827,55	R\$ 260,77	3.911,55
	SERVIÇO DE TROCA DO TERMINAL DE DIREÇÃO	UNIDAD			7.0						
411	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 45,57	R\$ 683,55	R\$ 57,65	R\$ 864,75	R\$ 49,96	R\$ 749,40	R\$ 51,06	R\$ 765,90
711	SERVIÇO DE TROCA DE KIT		13	1 φ - σ σ σ σ σ σ	Αψ 000,00	1(ψ 57,05	24φ 00π,73	1 φ - τ , , , 0	2 (ψ / ΤΖ, ΤΟ	1(ψ 51,00	Σψ / 05,70
	DE EMBREAGEM	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
412	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 224,98	3.374,70	R\$ 284,64	4.269,60	R\$ 246,69	3.700,35	R\$ 252,10	3.781,50
	SERVIÇO DE TROCA DE										1
4:0	SETOR DE DIREÇÃO	UNIDAD	1.7	De 150.25	R\$	De 202 72	R\$	De 155 50	R\$	De 150.50	R\$
413	RETROESCAVADEIRA	Е	15	R\$ 160,22	2.403,30	R\$ 202,70	3.040,50	R\$ 175,68	2.635,20	R\$ 179,53	2.692,95
	SERVIÇO DE TROCA DE JUNTA DO CARTE	LIMIDAD									
414	JUNTA DO CARTE RETROESCAVADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 52,09	R\$ 781,35	R\$ 65,90	R\$ 988,50	R\$ 57,12	R\$ 856,80	R\$ 58,37	R\$ 875,55
714	SERVICO DE TROCA DE	ند	1.3	114 32,09	Αψ /01,33	Κψ 0.5, 20	Αψ 200,50	1 γ 31,12	Αφ 0.50,00	1 (, υ , υ , υ , υ , υ , υ , υ , υ , υ ,	Αψ 013,33
	JUNTA DO CABEÇOTE DO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
415	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 137,53	2.062,95	R\$ 174,00	2.610,00	R\$ 150,80	2.262,00	R\$ 154,11	2.311,65
	SERVIÇO DE TROCA DO										
	RADIADOR	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
416	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 100,77	1.511,55	R\$ 127,49	1.912,35	R\$ 110,49	1.657,35	R\$ 112,92	1.693,80





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

1 1	SERVICO DE TROCA DE	l	l					I		I	
	OLEO DO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
417	RETROESCAVADEIRA	Е	15	R\$ 84,61	1.269,15	R\$ 107,04	1.605,60	R\$ 92,77	1.391,55	R\$ 94,81	1.422,15
418	SERVIÇO DE FREIOS RETROESCAVADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 198,88	R\$ 2.983,20	R\$ 251,62	R\$ 3.774,30	R\$ 218,07	R\$ 3.271,05	R\$ 222,86	R\$ 3.342,90
	SERVIÇO DE AR CONDICIONADO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
419	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 376,50	5.647,50	R\$ 476,33	7.144,95	R\$ 412,82	6.192,30	R\$ 421,88	6.328,20
	SERVIÇO DE PORTAS	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
420	RETROESCAVADEIRA SERVICO DE SUSPENSÃO	E UNIDAD	15	R\$ 149,45	2.241,75 R\$	R\$ 189,07	2.836,05 R\$	R\$ 163,86	2.457,90 R\$	R\$ 167,46	2.511,90 R\$
421	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 217,43	3.261,45	R\$ 275,09	4.126,35	R\$ 238,41	3.576,15	R\$ 243,64	3.654,60
422	SERVIÇO DE VENTILADOR RETROESCAVADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 115,15	R\$ 1.727,25	R\$ 145,68	R\$ 2.185,20	R\$ 126,26	R\$ 1.893,90	R\$ 129,03	R\$ 1.935,45
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E	_			11,21,20				2102242		
423	INSTALAÇÃO DO MOTOR RETROESCAVADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 229,37	R\$ 3.440,55	R\$ 290,18	R\$ 4.352,70	R\$ 251,49	R\$ 3.772,35	R\$ 257,01	R\$ 3.855,15
.=-	SERVIÇO DE DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E						1				
424	MONTAGEM DO MOTOR RETROESCAVADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 280,57	R\$ 4.208,55	R\$ 354,96	R\$ 5.324,40	R\$ 307,63	R\$ 4.614,45	R\$ 314,39	R\$ 4.715,85
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E MONTAGEM DE	1		5	6	6					
425	EMBREAGEM RETROESCAVADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 88,10	R\$ 1.321,50	R\$ 111,46	R\$ 1.671,90	R\$ 96,60	R\$ 1.449.00	R\$ 98.72	R\$ 1.480,80
.23	SERVIÇO DE REMOÇÃO E			1.4 00,10	1.521,50		1.0,1,70	214 20,00	1,00	2.4 >0,72	10,00
	INSTALAÇÃO DA BOMBA INJETORA	UNIDAD			R\$		R\$	100	R\$		R\$
426	RETROESCAVADEIRA	E	15	R\$ 284,91	4.273,65	R\$ 360,46	5.406,90	R\$ 312,40	4.686,00	R\$ 319,26	4.788,90
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	TIMBAB	rg yes		ъф	1 B.	D.ft	-3×100	ъф		D¢
427	DE CHASSIS RETROESCAVADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 114,39	R\$ 1.715,85	R\$ 144,72	R\$ 2.170,80	R\$ 125,42	R\$ 1.881,30	R\$ 128,18	R\$ 1.922,70
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA					19 19					
428	DO PARA-CHOQUE RETROESCAVADEIRA	UNIDAD E	15	R\$ 112,59	R\$ 1.688,85	R\$ 142,44	R\$ 2.136,60	R\$ 123,45	R\$ 1.851,75	R\$ 126,16	R\$ 1.892,40
	SERVIÇO DE TROCA DE	UNIDAD			,	10.					
429	PNEU RETROESCAVADEIRA SERVIÇO DE ARRANQUE	E UNIDAD	15	R\$ 31,07	R\$ 466,05	R\$ 39,31	R\$ 589,65	R\$ 34,07	R\$ 511,05	R\$ 34,82	R\$ 522,30
430	PARA CAMINHÃO PIPA	E	5	R\$ 88,12	R\$ 440,60	R\$ 111,48	R\$ 557,40	R\$ 96,62	R\$ 483,10	R\$ 98,74	R\$ 493,70
	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	TIMIDAD	10		1	80	DΦ	1	ъф		D¢
431	ELETRICA PARA CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 191,33	R\$ 956,65	R\$ 242,06	R\$ 1.210,30	R\$ 209,79	R\$ 1.048,95	R\$ 214,39	R\$ 1.071,95
	SERVIÇO DE ALTERNADOR	UNIDAD			Y-T-	200			ŕ		
432	PARA CAMINHÃO PIPA SERVIÇO DE RADIADOR	E UNIDAD	5	R\$ 155,59	R\$ 777,95	R\$ 196,85	R\$ 984,25	R\$ 170,60	R\$ 853,00	R\$ 174,35	R\$ 871,75
433	PARA CAMINHÃO PIPA	E	5	R\$ 146,90	R\$ 734,50	R\$ 185,86	R\$ 929,30	R\$ 161,08	R\$ 805,40	R\$ 164,61	R\$ 823,05
434	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 386,72	R\$ 1.933,60	R\$ 489,26	R\$ 2.446,30	R\$ 424,03	R\$ 2.120,15	R\$ 433,34	R\$ 2.166,70
+34	SERVIÇO DE MOTOR	UNIDAD	,	Αφ 500,72	1.933,60 R\$	Αφ 407,40	2.446,30 R\$	Αφ 424,03	R\$	Αφ +33,34	2.100,70 R\$
435	CAMINHÃO PIPA SERVICO DE CAIXA DE	E	5	R\$ 761,84	3.809,20	R\$ 963,84	4.819,20	R\$ 835,33	4.176,65	R\$ 853,67	4.268,35
436	MARCHA CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 567,20	R\$ 2.836,00	R\$ 717,60	R\$ 3.588,00	R\$ 621,92	R\$ 3.109,60	R\$ 635,57	R\$ 3.177,85
437	SERVIÇO DE DIFERENCIAL TRASEIRO CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 320,08	R\$ 1.600,40	R\$ 404,95	R\$ 2.024,75	R\$ 350,96	R\$ 1.754,80	R\$ 358,66	R\$ 1.793,30
.57	SERVIÇO DE CUBO		<u> </u>	14 020,00		101,75		14 220,70		24 220,00	
438	DIANTEIRO CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 280,76	R\$ 1.403,80	R\$ 355,20	R\$ 1.776,00	R\$ 307,84	R\$ 1.539,20	R\$ 314,60	R\$ 1.573,00
439	SERVIÇO DE CUBO TRASEIRO CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 282,65	R\$ 1.413,25	R\$ 357,60	R\$ 1.788,00	R\$ 309,92	R\$ 1.549,60	R\$ 316,72	R\$ 1.583,60
	SERVIÇO DE RETIFICA DO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
440	MOTOR CAMINHÃO PIPA SERVIÇO DE TROCA DO	Е	5	R\$ 520,92	2.604,60	R\$ 659,04	3.295,20	R\$ 571,17	2.855,85	R\$ 583,71	2.918,55
	RETENTOR DO EIXO DA										
4	TOMADA DE FORÇA	UNIDAD	_	D0 4 10	D0 7 12 12	D0 100 1	D# 0 10 7-	D# 1 -2 0 -	D# 017 17	D# 1	D# 000 00
441	CAMINHÃO PIPA SERVICO DE TROCA DE	Е	5	R\$ 148,69	R\$ 743,45	R\$ 188,11	R\$ 940,55	R\$ 163,03	R\$ 815,15	R\$ 166,61	R\$ 833,05
442	CRUZETA DE SEMI-EIXO	UNIDAD	_	D# 164.7	D# 500 00	D# 100 7 :	De 652 70	D# 11105	D# 551.25	D# 117.00	D# 505.05
442	TRASEIRO CAMINHÃO PIPA	Е	5	R\$ 104,76	R\$ 523,80	R\$ 132,54	R\$ 662,70	R\$ 114,87	R\$ 574,35	R\$ 117,39	R\$ 586,95



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
443	CAMINHÃO PIPA	E	5	R\$ 232,34	1.161,70	R\$ 293,95	1.469,75	R\$ 254,76	1.273,80	R\$ 260,35	1.301,75
	SERVIÇO DE TROCA DO				,		,		,		
144	TERMINAL DE DIREÇÃO	UNIDAD	~	De 46.51	De 222 55	D. 60.05	D# 204.25	D 0 51 00	D# 255 00	D# 50 10	D# 260 60
444	CAMINHÃO PIPA SERVIÇO DE TROCA DE KIT	Е	5	R\$ 46,51	R\$ 232,55	R\$ 58,85	R\$ 294,25	R\$ 51,00	R\$ 255,00	R\$ 52,12	R\$ 260,60
	DE EMBREAGEM	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
445	CAMINHÃO PIPA	E	5	R\$ 224,98	1.124,90	R\$ 284,64	1.423,20	R\$ 246,69	1.233,45	R\$ 252,10	1.260,50
	SERVIÇO DE TROCA DE SETOR DE DIREÇÃO	UNIDAD					R\$				
446	CAMINHÃO PIPA	E	5	R\$ 160,79	R\$ 803,95	R\$ 203,42	1.017,10	R\$ 176,30	R\$ 881,50	R\$ 180,17	R\$ 900,85
	SERVIÇO DE TROCA DE			, ,,,,,	, ,	,,			, ,	, , , ,	,
447	JUNTA DO CARTE CAMINHÃO PIPA	UNIDAD	-	D0 51 14	De 255 70	De 64.70	De 202.50	D. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.	D.C. 200, 40	De 57.21	D# 206 55
447	SERVIÇO DE TROCA DE	Е	5	R\$ 51,14	R\$ 255,70	R\$ 64,70	R\$ 323,50	R\$ 56,08	R\$ 280,40	R\$ 57,31	R\$ 286,55
	JUNTA DO CABEÇOTE DO	UNIDAD		1.00	TOU.						
448	CAMINHÃO PIPA	Е	5	R\$ 140,38	R\$ 701,90	R\$ 177,60	R\$ 888,00	R\$ 153,92	R\$ 769,60	R\$ 157,30	R\$ 786,50
449	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 98,49	R\$ 492,45	R\$ 124,61	R\$ 623,05	R\$ 107,99	R\$ 539,95	R\$ 110,36	R\$ 551,80
447	SERVIÇO DE TROCA DE	UNIDAD	3	ΚΦ 90,49	K\$ 492,43	K\$ 124,01	K\$ 025,05	K\$ 107,55	K\$ 559,95	K\$ 110,50	K\$ 551,60
450	OLEO DO CAMINHÃO PIPA	Е	5	R\$ 85,55	R\$ 427,75	R\$ 108,24	R\$ 541,20	R\$ 93,81	R\$ 469,05	R\$ 95,87	R\$ 479,35
451	SERVIÇO DE FREIOS	UNIDAD	_	D¢ 200 70	R\$	D¢ 254 02	R\$	De 220.15	R\$	D¢ 224.00	R\$
451	CAMINHÃO PIPA SERVICO DE AR	Е	5	R\$ 200,78	1.003,90	R\$ 254,02	1.270,10	R\$ 220,15	1.100,75	R\$ 224,98	1.124,90
	CONDICIONADO	UNIDAD		000	R\$		R\$	37 1	R\$		R\$
452	CAMINHÃO PIPA	Е	5	R\$ 379,70	1.898,50	R\$ 480,38	2.401,90	R\$ 416,33	2.081,65	R\$ 425,47	2.127,35
453	SERVIÇO DE PORTAS CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 148,69	R\$ 743,45	R\$ 188,11	R\$ 940,55	R\$ 163,03	R\$ 815,15	R\$ 166,61	R\$ 833,05
433	SERVICO DE SUSPENSÃO	UNIDAD		K\$ 140,09	R\$ 743,43	КФ 100,11	R\$	K\$ 103,03	R\$	К\$ 100,01	R\$
454	CAMINHÃO PIPA	E	5	R\$ 209,69	1.048,45	R\$ 265,30	1.326,50	R\$ 229,92	1.149,60	R\$ 234,97	1.174,85
	SERVIÇO DE VENTILADOR	UNIDAD						44			
455	CAMINHÃO PIPA SERVICO DE REMOÇÃO E	Е	5	R\$ 108,79	R\$ 543,95	R\$ 137,64	R\$ 688,20	R\$ 119,29	R\$ 596,45	R\$ 121,91	R\$ 609,55
	INSTALAÇÃO DO MOTOR	UNIDAD			R\$	100 Table 1	R\$		R\$		R\$
456	CAMINHÃO PIPA	Е	5	R\$ 231,32	1.156,60	R\$ 292,66	1.463,30	R\$ 253,64	1.268,20	R\$ 259,21	1.296,05
	SERVIÇO DE	1 2		- 57	9	80))			
	DESMONTAGEM TROCA DE REPAROS, CALIBRAGEM E	2 1-3				A0	-2.7				
	MONTAGEM DO MOTOR	UNIDAD			R\$	23.40	R\$		R\$		R\$
457	CAMINHÃO PIPA	Е	5	R\$ 280,95	1.404,75	R\$ 355,44	1.777,20	R\$ 308,05	1.540,25	R\$ 314,81	1.574,05
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM	100		DIA	1600 1		7 11 11	. /			
	E MONTAGEM DE	A		110	O DEC 1	Open	W W				
	EMBREAGEM CAMINHÃO	UNIDAD	1100								
458	PIPA SERVIÇO DE REMOÇÃO E	Е	5	R\$ 88,29	R\$ 441,45	R\$ 111,70	R\$ 558,50	R\$ 96,80	R\$ 484,00	R\$ 98,93	R\$ 494,65
	INSTALAÇÃO DA BOMBA	UNIDAD		35"	R\$		R\$		R\$		R\$
459	INJETORA CAMINHÃO PIPA	Е	5	R\$ 284,91	1.424,55	R\$ 360,46	1.802,30	R\$ 312,40	1.562,00	R\$ 319,26	1.596,30
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	LIMIDAD		100	The I						
460	DE CHASSIS CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 114,39	R\$ 571,95	R\$ 144,72	R\$ 723,60	R\$ 125,42	R\$ 627,10	R\$ 128,18	R\$ 640,90
.00	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA			Σωμ 111,07	-ιψ υ / 1,73	-sw 111,72					-14 0 10,20
	DO PARA-CHOQUE	UNIDAD	_ 1								
461	CAMINHÃO PIPA SERVIÇO DE TROCA DE	E UNIDAD	5	R\$ 115,15	R\$ 575,75	R\$ 145,68	R\$ 728,40	R\$ 126,26	R\$ 631,30	R\$ 129,03	R\$ 645,15
462	PNEU CAMINHÃO PIPA	UNIDAD E	5	R\$ 28,83	R\$ 144,15	R\$ 36,48	R\$ 182,40	R\$ 31,62	R\$ 158,10	R\$ 32,31	R\$ 161,55
	SERVIÇO DE ARRANQUE	-		,		,,				–,	,
450	PARA CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD	_	D# 07.25	D# 405.00	De 110.40	D# 552.00	D# 07 50	De 450 40	D. 0.7.70	Dr. 400.00
463	BRADDOCK SERVICO DE INSTALAÇÃO	Е	5	R\$ 87,26	R\$ 436,30	R\$ 110,40	R\$ 552,00	R\$ 95,68	R\$ 478,40	R\$ 97,78	R\$ 488,90
	ELETRICA PARA										
	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD					R\$		R\$		R\$
464	BRADDOCK SERVICO DE ALTERNADOR	E	5	R\$ 192,37	R\$ 961,85	R\$ 243,38	1.216,90	R\$ 210,93	1.054,65	R\$ 215,56	1.077,80
	SERVIÇO DE ALTERNADOR PARA CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD									
465	BRADDOCK	E	5	R\$ 155,21	R\$ 776,05	R\$ 196,37	R\$ 981,85	R\$ 170,19	R\$ 850,95	R\$ 173,92	R\$ 869,60
	SERVIÇO DE RADIADOR										
466	PARA CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDAD E	5	R\$ 146,90	R\$ 734,50	R\$ 185,86	R\$ 929,30	R\$ 161,08	R\$ 805,40	R\$ 164,61	R\$ 823,05
400	DRADDOCK	Ľ	J	A\$ 140,90	No /34,30	NO 103,00	N. 929,30	K\$ 101,08	NO 000,40	104,01	15.0 043,03





68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

i	GERLINGO DE GLEOTARIA			ı		ı		ı	ı	ı	
	SERVIÇO DE CAPOTARIA PARA CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
467	BRADDOCK	E	5	R\$ 386,72	1.933,60	R\$ 489,26	2.446,30	R\$ 424,03	2.120,15	R\$ 433,34	2.166,70
	SERVIÇO DE MOTOR				,		,		,	,	,
	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
468	BRADDOCK	Е	5	R\$ 771,32	3.856,60	R\$ 975,84	4.879,20	R\$ 845,73	4.228,65	R\$ 864,30	4.321,50
	SERVIÇO DE CAIXA DE MARCHA CAMINHÃO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
469	PRANCHA BRADDOCK	E	5	R\$ 576,69	2.883,45	R\$ 729,60	3.648,00	R\$ 632,32	3.161,60	R\$ 646,20	3.231,00
102	SERVICO DE DIFERENCIAL			Αφ 570,07	2.005, 15	Αψ 725,00	3.040,00	Ιψ 032,32	3.101,00	1 (φ 0 (0,20	3.231,00
	TRASEIRO CAMINHÃO	UNIDAD			R\$		R\$	16	R\$		R\$
470	PRANCHA BRADDOCK	Е	5	R\$ 317,82	1.589,10	R\$ 402,10	2.010,50	R\$ 348,48	1.742,40	R\$ 356,13	1.780,65
	SERVIÇO DE CUBO										
471	DIANTEIRO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDAD E	5	R\$ 282,65	R\$ 1.413,25	R\$ 357,60	R\$ 1.788,00	R\$ 309,92	R\$ 1.549,60	R\$ 316.72	R\$ 1.583,60
4/1	SERVIÇO DE CUBO	ь	3	K\$ 202,03	1.413,23	K\$ 337,00	1.700,00	K\$ 309,92	1.349,00	K\$ 310,72	1.363,00
	TRASEIRO CAMINHÃO	UNIDAD	- 1		R\$		R\$	10.0	R\$		R\$
472	PRANCHA BRADDOCK	E	5	R\$ 280,76	1.403,80	R\$ 355,20	1.776,00	R\$ 307,84	1.539,20	R\$ 314,60	1.573,00
	SERVIÇO DE RETIFICA DO				No.		100	(\ \			
450	MOTOR CAMINHÃO	UNIDAD	_	D# 250 10	R\$	D# 442.04	R\$	D# 202.05	R\$	D# 202 40	R\$
473	PRANCHA BRADDOCK	Е	5	R\$ 350,19	1.750,95	R\$ 443,04	2.215,20	R\$ 383,97	1.919,85	R\$ 392,40	1.962,00
	SERVIÇO DE TROCA DO RETENTOR DO EIXO DA							A 1			
	TOMADA DE FORÇA					1771		1 1			
1	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD	O. W.	127	(7	III IN					
474	BRADDOCK	Е	5	R\$ 148,69	R\$ 743,45	R\$ 188,11	R\$ 940,55	R\$ 163,03	R\$ 815,15	R\$ 166,61	R\$ 833,05
	SERVIÇO DE TROCA DE CRUZETA DE SEMI-EIXO	139		127	EO-J						
	TRASEIRO CAMINHÃO	UNIDAD		17.7	38		- 7				
475	PRANCHA BRADDOCK	E	5	R\$ 105,17	R\$ 525,85	R\$ 133,06	R\$ 665,30	R\$ 115,32	R\$ 576,60	R\$ 117,85	R\$ 589,25
	SERVIÇO DE TROCA DE	Ø 11 1 1 1				1000				,	
	RETENTOR DO VOLANTE							J-10			
47.6	CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	UNIDAD		D# 226 14	R\$	D# 200 75	R\$ 1.493.75	D# 250 02	R\$	D# 264.60	R\$ 1.323,00
476	SERVIÇO DE TROCA DO	Е	5	R\$ 236,14	1.180,70	R\$ 298,75	1.493,75	R\$ 258,92	1.294,60	R\$ 264,60	1.323,00
	TERMINAL DE DIREÇÃO		- 4	1000	land of			7			
	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD									
477	BRADDOCK	Е	5	R\$ 46,51	R\$ 232,55	R\$ 58,85	R\$ 294,25	R\$ 51,00	R\$ 255,00	R\$ 52,12	R\$ 260,60
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT	4.7	_			Al	-4.5				
1.0	DE EMBREAGEM CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD	(A)		R\$	-77	R\$		R\$		R\$
478	BRADDOCK	E	5	R\$ 232,57	1.162,85	R\$ 294,24	1.471,20	R\$ 255,01	1.275,05	R\$ 260,61	1.303,05
	SERVIÇO DE TROCA DE	10.00					1				
	SETOR DE DIREÇÃO	A	anti	PIO.	(DEC)	Op-	0.17	100			
	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD	1124				R\$				
479	BRADDOCK SERVICO DE TROCA DE	Е	5	R\$ 158,89	R\$ 794,45	R\$ 201,02	1.005,10	R\$ 174,22	R\$ 871,10	R\$ 178,04	R\$ 890,20
	JUNTA DO CARTE		1 - 2	- 3/2							
	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD	11.				- 4				
480	BRADDOCK	Е	5	R\$ 52,09	R\$ 260,45	R\$ 65,90	R\$ 329,50	R\$ 57,12	R\$ 285,60	R\$ 58,37	R\$ 291,85
	SERVIÇO DE TROCA DE			-3	100						
	JUNTA DO CABEÇOTE DO CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD									
481	BRADDOCK	E	5	R\$ 141.33	R\$ 706.65	R\$ 178.80	R\$ 894.00	R\$ 154.96	R\$ 774.80	R\$ 158.36	R\$ 791.80
	SERVIÇO DE TROCA DO							,, 0		,	
	RADIADOR CAMINHÃO	UNIDAD									
482	PRANCHA BRADDOCK	Е	5	R\$ 99,44	R\$ 497,20	R\$ 125,81	R\$ 629,05	R\$ 109,03	R\$ 545,15	R\$ 111,43	R\$ 557,15
	SERVIÇO DE TROCA DE	UNIDAD				100					
483	OLEO DO CAMINHÃO PRANCHA BRADDOCK	E	5	R\$ 85,55	R\$ 427,75	R\$ 108,24	R\$ 541,20	R\$ 93,81	R\$ 469,05	R\$ 95,87	R\$ 479,35
103	SERVIÇO DE FREIOS		. J	14 00,00		100,24	Σψ 571,20	1 (ψ / 2,01	- τψ - υν, υν	1.φ /3,07	ΣΨ ¬1,5,5,5
	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD					R\$		R\$		R\$
484	BRADDOCK	Е	5	R\$ 199,83	R\$ 999,15	R\$ 252,82	1.264,10	R\$ 219,11	1.095,55	R\$ 223,92	1.119,60
	SERVIÇO DE AR										
	CONDICIONADO CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
485	BRADDOCK	E	5	R\$ 377,96	1.889,80	R\$ 478,18	2.390,90	R\$ 414,42	2.072,10	R\$ 423,52	2.117,60
103	SERVIÇO DE PORTAS		<i>J</i>	ΣΨ 5/1,70	1.002,00	ΣΨ - 70,10	2.370,70	14 - 17, T2	2.072,10	24 -123,32	2.117,00
	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD									
486	BRADDOCK	Е	5	R\$ 152,48	R\$ 762,40	R\$ 192,91	R\$ 964,55	R\$ 167,19	R\$ 835,95	R\$ 170,86	R\$ 854,30



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

1	GERLIAGO DE GUARENAÃO		ı	ı	ı	ı	ı	I	ı	ı	
	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
487	BRADDOCK	E	5	R\$ 217,43		R\$ 275,09	1.375,45	R\$ 238,41	1.192,05	R\$ 243,64	1.218,20
	SERVIÇO DE VENTILADOR										
400	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD	_								
488	BRADDOCK	Е	5	R\$ 114,29	R\$ 571,45	R\$ 144,60	R\$ 723,00	R\$ 125,32	R\$ 626,60	R\$ 128,07	R\$ 640,35
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DO MOTOR										
	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
489	BRADDOCK	E	5	R\$ 228,85	1.144,25	R\$ 289,54	1.447,70	R\$ 250,93	1.254,65	R\$ 256,44	1.282,20
	SERVIÇO DE			,	,		,		,		, in the second
	DESMONTAGEM TROCA DE							100			
	REPAROS, CALIBRAGEM E										
	MONTAGEM DO MOTOR CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
490	BRADDOCK	E	5	R\$ 280,76	1.403.80	R\$ 355,20	1.776,00	R\$ 307,84	1.539,20	R\$ 314,60	1.573,00
470	SERVIÇO DE REMOÇÃO,	L		ΚΦ 200,70	1.405,00	ΚΦ 333,20	1.770,00	ΚΦ 307,04	1.557,20	ΚΦ 514,00	1.575,00
	INSTALAÇÃO, REGULAGEM				1		7				
	E MONTAGEM DE			-	and the second		7.	(\			
	EMBREAGEM CAMINHÃO	UNIDAD									
491	PRANCHA BRADDOCK	Е	5	R\$ 90,18	R\$ 450,90	R\$ 114,10	R\$ 570,50	R\$ 98,88	R\$ 494,40	R\$ 101,05	R\$ 505,25
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA			7100	77			A 1			
	INJETORA CAMINHÃO	UNIDAD	PM		R\$	_294	R\$	n 1	R\$		R\$
492	PRANCHA BRADDOCK	E	5	R\$ 286,82	1.434,10	R\$ 362,87	1.814,35	R\$ 314,49	1.572,45	R\$ 321,39	1.606,95
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA			0.01	N.S.						
4	DE CHASSIS CAMINHÃO	UNIDAD		D.0.110	D.0. 5 - 2 - 2 - 2	D0 100 0	D.0. coo. c	D0.151.5	D.0. co - 20	D0 100 0	D. 610
493	PRANCHA BRADDOCK	Е	5	R\$ 110,60	R\$ 553,00	R\$ 139,92	R\$ 699,60	R\$ 121,26	R\$ 606,30	R\$ 123,93	R\$ 619,65
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA DO PARA-CHOQUE	1.70			-		N 1				
	CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD	-			400	3.3				
494	BRADDOCK	E	5	R\$ 116,00	R\$ 580,00	R\$ 146,76	R\$ 733,80	R\$ 127,19	R\$ 635,95	R\$ 129,98	R\$ 649,90
	SERVIÇO DE TROCA DE	100						74 6		,	,,,,,
	PNEU CAMINHÃO PRANCHA	UNIDAD				2014750		. 1			
495	BRADDOCK	Е	5	R\$ 31,49	R\$ 157,45	R\$ 39,84	R\$ 199,20	R\$ 34,53	R\$ 172,65	R\$ 35,29	R\$ 176,45
	SERVIÇO DE ARRANQUE PARA CAMINHÃO PAPA	LIMIDAD	-		7						
496	LIXO	UNIDAD E	5	R\$ 86,41	R\$ 432,05	R\$ 109,32	R\$ 546,60	R\$ 94,74	R\$ 473,70	R\$ 96,82	R\$ 484,10
470	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	L		K\$ 60,41	Αφ 432,03	ΚΦ 107,32	Κφ 540,00	Κψ / τ, / τ	Κφ 473,70	ΚΦ 70,02	Κφ 404,10
- 6	ELETRICA PARA	UNIDAD	S			PRIVE	R\$		R\$		R\$
497	CAMINHÃO PAPA LIXO	E	5	R\$ 187,54	R\$ 937,70	R\$ 237,26	1.186,30	R\$ 205,63	1.028,15	R\$ 210,14	1.050,70
	SERVIÇO DE ALTERNADOR				200		4 Y 1				
400	PARA CAMINHÃO PAPA	UNIDAD	-	D¢ 154.26	De 771 20	D¢ 105 17	D¢ 075 05	D¢ 160 15	D¢ 045 75	D# 172.00	D¢ 964.20
498	LIXO SERVICO DE RADIADOR	Е	5	R\$ 154,26	R\$ 771,30	K\$ 195,17	R\$ 975,85	R\$ 169,15	R\$ 845,75	K\$ 172,80	R\$ 864,30
	PARA CAMINHÃO PAPA	UNIDAD				7					
499	LIXO	E	5	R\$ 143,11	R\$ 715,55	R\$ 181,06	R\$ 905,30	R\$ 156,92	R\$ 784,60	R\$ 160,36	R\$ 801,80
	SERVIÇO DE CAPOTARIA					, . , . , . , . , . , . , . , . , .			, . , . ,		, . , . ,
	PARA CAMINHÃO PAPA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
500	LIXO	Е	5	R\$ 386,72	1.933,60	R\$ 489,26	2.446,30	R\$ 424,03	2.120,15	R\$ 433,34	2.166,70
501	SERVIÇO DE MOTOR CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDAD E	5	R\$ 799.78	R\$ 3.998,90	R\$ 1.011,84	R\$ 5.059,20	R\$ 876,93	R\$ 4.384,65	R\$ 896,18	R\$ 4.480,90
501	SERVICO DE CAIXA DE	E	3	A\$ 199,18	3.770,70	1.011,84	5.059,20	N# 0/0,93	4.364,03	N. 070,18	4.400,90
	MARCHA CAMINHÃO PAPA	UNIDAD		-	R\$		R\$		R\$		R\$
502	LIXO	Е	5	R\$ 576,69	2.883,45	R\$ 729,60	3.648,00	R\$ 632,32	3.161,60	R\$ 646,20	3.231,00
	SERVIÇO DE DIFERENCIAL										
	TRASEIRO CAMINHÃO PAPA	UNIDAD		J	R\$		R\$		R\$		R\$
503	LIXO DE CURO	Е	5	R\$ 317,44	1.587,20	R\$ 401,62	2.008,10	R\$ 348,07	1.740,35	R\$ 355,71	1.778,55
	SERVIÇO DE CUBO DIANTEIRO CAMINHÃO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
504	PAPA LIXO	E	5	R\$ 261,97	1.309,85	R\$ 331,43	1.657,15	R\$ 287,24	1.436,20	R\$ 293,55	1.467,75
504	SERVIÇO DE CUBO			201,77	1.507,05	-14 001,40	1.007,10	-14 201,2T	1.150,20		1
	TRASEIRO CAMINHÃO PAPA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
505	LIXO	Е	5	R\$ 280,76	1.403,80	R\$ 355,20	1.776,00	R\$ 307,84	1.539,20	R\$ 314,60	1.573,00
	SERVIÇO DE RETIFICA DO										
500	MOTOR CAMINHÃO PAPA	UNIDAD	_	D¢ 500.05	R\$	D¢ 622 64	R\$	D¢ 540 00	R\$	D¢ 500.22	R\$
506	LIXO SERVIÇO DE TROCA DO	Е	5	R\$ 500,05	2.500,25	R\$ 632,64	3.163,20	R\$ 548,29	2.741,45	R\$ 560,33	2.801,65
	RETENTOR DO EIXO DA										
	TOMADA DE FORÇA	UNIDAD									
507	CAMINHÃO PAPA LIXO	Е	5	R\$ 148,69	R\$ 743,45	R\$ 188,11	R\$ 940,55	R\$ 163,03	R\$ 815,15	R\$ 166,61	R\$ 833,05



68480-000 (91) 3784-1760

ascom@portel.pa.gov.br

1	SERVIÇO DE TROCA DE	ı	I	ı	1	ı	1	l		l	1
	CRUZETA DE SEMI-EIXO										
	TRASEIRO CAMINHÃO PAPA	UNIDAD									
508	LIXO	E	5	R\$ 104,37	R\$ 521,85	R\$ 132,05	R\$ 660,25	R\$ 114,44	R\$ 572,20	R\$ 116,95	R\$ 584,75
	SERVIÇO DE TROCA DE RETENTOR DO VOLANTE	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
509	CAMINHÃO PAPA LIXO	E	5	R\$ 230,45	1.152,25	R\$ 291,55	1.457,75	R\$ 252,68	1.263,40	R\$ 258,23	1.291,15
307	SERVICO DE TROCA DO			Αψ 230,43	1.132,23	Αψ 251,55	1.437,73	Κψ 232,00	1.203,40	Αψ 230,23	1.271,13
	TERMINAL DE DIREÇÃO	UNIDAD									
510	CAMINHÃO PAPA LIXO	E	5	R\$ 45,57	R\$ 227,85	R\$ 57,65	R\$ 288,25	R\$ 49,96	R\$ 249,80	R\$ 51,06	R\$ 255,30
	SERVIÇO DE TROCA DE KIT	*******			To do		D.A.	Ib.	To do		D.O.
511	DE EMBREAGEM CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDAD E	5	R\$ 224,98	R\$ 1.124.90	R\$ 284,64	R\$ 1.423,20	R\$ 246,69	R\$ 1.233,45	R\$ 252,10	R\$ 1.260,50
311	SERVICO DE TROCA DE			Αψ 22 1,70	1.121,70	Αψ 201,01	1.425,20	Αψ 2 10,02	1.233,13	Κψ 232,10	1.200,50
	SETOR DE DIREÇÃO	UNIDAD					R\$	N			
512	CAMINHÃO PAPA LIXO	E	5	R\$ 159,84	R\$ 799,20	R\$ 202,22	1.011,10	R\$ 175,26	R\$ 876,30	R\$ 179,11	R\$ 895,55
	SERVIÇO DE TROCA DE	TIME			TALL		-/-				
513	JUNTA DO CARTE CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDAD E	5	R\$ 51,14	R\$ 255,70	R\$ 64,70	R\$ 323,50	R\$ 56,08	R\$ 280,40	R\$ 57,31	R\$ 286,55
313	SERVICO DE TROCA DE			Ι(ψ 51,14	Κψ 233,10	Κφ 04,70	Κψ 323,30	ΚΦ 50,00	Κψ 200,40	Κψ 57,51	Κφ 200,33
	JUNTA DO CABEÇOTE DO	UNIDAD		1	×		7				
514	CAMINHÃO PAPA LIXO	Е	5	R\$ 137,70	R\$ 688,50	R\$ 174,22	R\$ 871,10	R\$ 150,99	R\$ 754,95	R\$ 154,30	R\$ 771,50
	SERVIÇO DE TROCA DO RADIADOR CAMINHÃO	LIMIDAD	p==0	_		241		A - 1			
515	RADIADOR CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDAD E	5	R\$ 99,44	R\$ 497,20	R\$ 125,81	R\$ 629,05	R\$ 109,03	R\$ 545,15	R\$ 111,43	R\$ 557,15
313	SERVIÇO DE TROCA DE		3	1(4)), 77	Σψ 27,20	Αψ 123,01	Αψ 027,03	Αψ 107,03	Σ.Ψ J. TJ,1J	111,Τ)	ΣΨ 551,15
	OLEO DO CAMINHÃO PAPA	UNIDAD	\d_	Z	17 am						
516	LIXO	Е	5	R\$ 81,76	R\$ 408,80	R\$ 103,44	R\$ 517,20	R\$ 89,65	R\$ 448,25	R\$ 91,62	R\$ 458,10
517	SERVIÇO DE FREIOS	UNIDAD	-	D¢ 200 70	R\$	D¢ 254 02	R\$	D¢ 220 15	R\$	D¢ 224.00	R\$
517	CAMINHÃO PAPA LIXO SERVICO DE AR	Е	5	R\$ 200,78	1.003,90	R\$ 254,02	1.270,10	R\$ 220,15	1.100,75	R\$ 224,98	1.124,90
	CONDICIONADO	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
518	CAMINHÃO PAPA LIXO	Е	5	R\$ 379,15	1.895,75	R\$ 479,69	2.398,45	R\$ 415,73	2.078,65	R\$ 424,86	2.124,30
	SERVIÇO DE PORTAS	UNIDAD				SE 170		h. 1			
519	CAMINHÃO PAPA LIXO	E	5	R\$ 150,58	R\$ 752,90	R\$ 190,51	R\$ 952,55	R\$ 165,11	R\$ 825,55	R\$ 168,73	R\$ 843,65
520	SERVIÇO DE SUSPENSÃO CAMINHÃO PAPA LIXO	UNIDAD E	5	R\$ 209,50	R\$ 1.047,50	R\$ 265,06	R\$ 1.325,30	R\$ 229,72	R\$ 1.148,60	R\$ 234,76	R\$ 1.173,80
320	SERVIÇO DE VENTILADOR	UNIDAD		Κψ 207,30	1.047,50	ΚΦ 203,00	1.323,30	ΚΦ 227,72	1.140,00	Κψ 234,70	1.173,00
521	CAMINHÃO PAPA LIXO	Е	5	R\$ 117,23	R\$ 586,15	R\$ 148,32	R\$ 741,60	R\$ 128,54	R\$ 642,70	R\$ 131,36	R\$ 656,80
- 1	SERVIÇO DE REMOÇÃO E	7				277					
500	INSTALAÇÃO DO MOTOR	UNIDAD	_	De 220 27	R\$	D# 201 46	R\$	D# 252 60	R\$	D# 250 14	R\$
522	CAMINHÃO PAPA LIXO SERVICO DE	Е	5	R\$ 230,37	1.151,85	R\$ 291,46	1.457,30	R\$ 252,60	1.263,00	R\$ 258,14	1.290,70
	DESMONTAGEM TROCA DE	A	anG.	1100	OBE 8	Ob-		100			
	REPAROS, CALIBRAGEM E	1 21	11.00	-15/	7	2017.1	e- 1				
	MONTAGEM DO MOTOR	UNIDAD	_	DA 250 -5	R\$	D0.077.7	R\$	DA 207 -	R\$	Do area	R\$
523	CAMINHÃO PAPA LIXO	Е	5	R\$ 278,67	1.393,35	R\$ 352,56	1.762,80	R\$ 305,55	1.527,75	R\$ 312,26	1.561,30
	SERVIÇO DE REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM		10.				- 4				
	E MONTAGEM DE				4						
	EMBREAGEM CAMINHÃO	UNIDAD			100						
524	PAPA LIXO	Е	5	R\$ 91,13	R\$ 455,65	R\$ 115,30	R\$ 576,50	R\$ 99,92	R\$ 499,60	R\$ 102,12	R\$ 510,60
	SERVIÇO DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA BOMBA			-							
	INJETORA CAMINHÃO PAPA	UNIDAD			R\$		R\$		R\$		R\$
525	LIXO	E	5	R\$ 284,91	1.424,55	R\$ 360,46	1.802,30	R\$ 312,40	1.562,00	R\$ 319,26	1.596,30
	SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA										
500	DE CHASSIS CAMINHÃO	UNIDAD	-	D¢ 112 44	D¢ 577.20	D¢ 142.50	D¢ 717.60	D¢ 124.20	D¢ 621.00	D¢ 127 11	D¢ 625 55
526	PAPA LIXO SERVIÇO DE MÃO-DE-OBRA	Е	5	R\$ 113,44	R\$ 567,20	R\$ 143,52	R\$ 717,60	R\$ 124,38	R\$ 621,90	R\$ 127,11	R\$ 635,55
	DO PARA-CHOQUE	UNIDAD									
527	CAMINHÃO PAPA LIXO	E	5	R\$ 114,48	R\$ 572,40	R\$ 144,84	R\$ 724,20	R\$ 125,53	R\$ 627,65	R\$ 128,28	R\$ 641,40
	SERVIÇO DE TROCA DE										
500	PNEU CAMINHÃO PAPA	UNIDAD	_	De 20.10	De 147.00	De 24 01	De 104.55	De 21.00	De 150.05	De 22 cc	D# 162.45
528	LIXO	Е	5	R\$ 29,18	R\$ 145,90	R\$ 36,91	R\$ 184,55	R\$ 31,99	R\$ 159,95	R\$ 32,69	R\$ 163,45
					R\$ 1.778.907,		R\$ 2.250.594,		R\$ 1.950.516,		R\$ 1.993.338,
					78		19		48		98
						,		,		,	



8.3. Os valores de referência têm origem nas médias obtidas através de pesquisa de preço realizada pela Unidade Requisitante.

9. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

9.1. Assim, considerando o exposto, a justificativa apresentada no Documento de Oficialização de Demanda, a pesquisa de preços realizada, o levantamento do orçamento estimado da licitação e a existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIÁVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 10.1. Garantir a eficácia dos serviços de manutenção mecânica e elétrica nos veículos automotores leves, pesados e maquinários como uma solução abrangente, é necessário adotar uma abordagem sistemática e bem planejada.
- 10.2. Realizar uma avaliação completa da frota de veículos e maquinários para identificar as necessidades de manutenção, incluindo inspeções mecânicas e elétricas, análise de histórico de manutenção e avaliação do estado geral dos equipamentos
- 10.3. Elaborar um plano de manutenção preventiva detalhado, com base nas recomendações dos fabricantes, regulamentações aplicáveis e nas necessidades específicas da frota.
- 10.4. Definir intervalos de manutenção, procedimentos e checklists para cada tipo de veículo e maquinário.
- 10.5. Ao adotar esta abordagem abrangente, a organização poderá garantir a operacionalidade confiável, a segurança dos trabalhadores e a eficiência dos veículos automotores leves, pesados e maquinários ao longo do tempo

11. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 11.1. A prestação de serviços manutenções mecânicas e elétricas nos veículos automotores leves, pesados e maquinários, deverá ser realiza em até 05 (cinco) dias, conforme cronograma de prestação de serviços, sendo imediato.
- 11.2. A contratada deverá disponibilizar de oficina na sede do Município.

11.3. Garantia, manutenção e assistência técnica:

11.3.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).





12. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 12.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 12.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 12.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 12.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 12.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (<u>Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput</u>).
- 12.6. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI).
- 12.7. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);
- 12.8. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);
- 12.9. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).
- 12.10. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).





- 12.11. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).
- 12.12. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).
- 12.13. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (<u>Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV</u>).
- 12.14. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).
- 12.15. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 12.16. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
- 12.17. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 12.18. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).





- 12.19. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).
- 12.20. O gestor do contrato deverá elaborará relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

13. DO PAGAMENTO

- 13.1. O pagamento será realizado por meio de ordem de serviço, na agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 13.2. A Contratada deverá apresentar nota fiscal em até 10 (dez dias) úteis para a liquidação da despesa, a contagem do prazo ocorrerá a partir do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, conforme prevê o inciso I do art. 7°, da <u>Instrução</u> Normativa SEGES/ME n° 77, de 2022.
- 13.3. A Administração Municipal reserva-se o direito de recusar a liquidação da nota fiscal se, no ato da atestação, o objeto fornecido não estiver em perfeitas condições de consumo, quando for o caso, ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas, nos termos do art. 7º da <u>Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022</u>.
- 13.4. O pagamento será efetivado em até 10 (dez dias) úteis, a contar da liquidação da despesa, nos termo do inciso II do art. 7°, da <u>Instrução Normativa SEGES/ME n° 77, de 2022</u>.
- 13.5. A Administração Municipal poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada, nos termos do § 4º do art. 8º <u>Instrução Normativa SEGES/ME nº 77</u>, de 2022.
- 13.6. Nenhuma liquidação ou pagamento será efetuado enquanto a empresa estiver pendente de qualquer obrigação financeira e/ou documental, devendo apresentar juntamente com a fatura as certidões negativas relativas aos Tributos Federais, Estaduais, Municipais, Trabalhistas e FGTS, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento, conforme disposto no art. 8º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

14. DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DO OBJETO:

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





- 14.2. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no futuro Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos imediato, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 14.2. O recebimento definitivo ocorrerá no após a prestação de serviço, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade dos serviços e consequente aceitação mediante termo detalhado
- 14.3. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o <u>inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021</u>, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.
- 14.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 14.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do <u>art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021</u>, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 14.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 14.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

15. FORMA DE PAGAMENTO

- 15.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 15.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 15.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 15.4. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.





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

16. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

16.1. Não se vislumbra nenhum elemento que inviabilizaria a contratação proposta. Assim, a mesma é viável.

17. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

17.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta:

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

18. ANÁLISE DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

18.1. Quando a ação for preventiva deverá ser identificada as medidas a serem adotadas para diminuir a probabilidade de acontecer o evento indesejado. E, nos casos em que a ação for contingencial, deverá ser identificado as medidas a serem adotadas para diminuir os efeitos do evento indesejado, caso ele ocorra.

Portel/PA, 29 de maio de 2024.

VICENTE DE PAULO FERREIRA OLIVEIRA

Prefeito Municipal

