



Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI**  
Secretaria Municipal de Administração

**ANEXO I**

<b>LOTE 01 - CARROS DE PASSEIO E UTILITÁRIOS</b>					
<b>Item</b>	<b>Quant</b>	<b>Unid</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
001	1	serv	VEÍCULO: GOL V.W. - PLACA: KVD-5309 QTDE UNID. DESCRIÇÃO 4 PC CAMISA DO MOTOR 4 PC PISTÃO DO MOTOR 1 JG ANEL DE SEGMENTO 1 JG BRONZINA FIXO 1 JG BRONZINA MOVEL 1 JG JUNTA C/ RETENTORES 1 PC BOMBA DE ÓLEO 1 PC BOMBA D'AGUA 4 PC GUIA ADMISSÃO 4 PC GUIA ESCAPE 4 PC SEDE ADMISSÃO 4 PC SEDE ESCAPE 4 PC VÁLVULA ADMISSÃO 4 PC VÁLVULA ESCAPE 1 PC FILTRO LUBRIFICANTE 4 LT OLEO LUBRIFICANTE 1 PC CORREIA DENTADA 1 PC TENSOR CORREIA MÃO DE OBRA: DIVERSOS: ANÁLISE E INSPEÇÃO DOS COMPONENTES, LAVAGEM QUÍMICA, SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, MONTAGEM, PINTURA, TESTE E INSTALAÇÃO NO VEÍCULO / BLOCO: ENCAMISAR / RETIFICAR E BRUNIR CILINDROS, FAZER FERRO DE FIXO E FACEAMENTO SUPERFICIAL / EIXO VIRABREQUIM: RETIFICAR E POLIR COLOS / EIXO COMANDO: POLIR COLOS / BIELAS: FAZER FERRO / CABEÇOTE: DESMONTAGEM ANÁLISE E INSPEÇÃO DOS COMPONENTES, LAVAGEM QUÍMICA, SUBSTITUIR GUIAS, SEDES E VÁLVULAS DE ESCAPE E ADMISSÃO, ESMERILHAGEM, FACEAMENTO SUPERFICIAL E MONTAGEM.	5.339,59	5.339,59
002	1	serv	VEÍCULO S 10 - GM - SERVIÇOS EM GERAL: QT UN DESCRIÇÃO 04 PÇ CAMISA DO MOTOR 04 PÇ PISTÃO C/ANEL DE SEGMENTO 01 JG BRONZINA DE FIXO 01 JG BRONZINA DE BIELA 01 JG JUNTA COM RETENTORES 04 PÇ BUCHA BIELA 01 PÇ BOMBA D'AGUA 01 PÇ BOMBA DE ÓLEO 01 PÇ FILTRO LUBRIFICANTE 01 PÇ FILTRO DIESEL 04 PÇ GUIA DE ADMISSÃO 04 PÇ GUIA DE ESCAPE 04 PÇ SEDE DE ADMISSÃO 04 PÇ SEDE DE ESCAPE 04 PÇ VALVULA DE ESCAPE 04 PÇ VALVULA ADMISSÃO 08 LT OLEO LUBRIFICANTE 01 TB VEDA JUNTA 01 TB SILICONE MÃO DE OBRA: DIVERSOS - ANÁLISE E INSPEÇÃO DOS COMPONENTES, LAVAGEM/LIMPEZA QUÍMICA, SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	7.495,35	7.495,35

003	1	serv	<p>Veículo Parati - VW- Serviços: - Diversos - Análise e inspeção dos componentes, lavagem química, substituição de materiais, montagem, pintura, teste e instalação no veículo. - 01pc Bloco - Encaminhar/retificar e brunir cilindros, fazer ferro de fixo, faceamento superficial. - 01pc Eixo Virabrequim - Retificar e polir colos. - 01pc Eixo do comando - Polir colos. - 04pc Bielas - Fazer ferro. - 01pc Cabeçote - Desmontagem, análise em inspeção dos componentes, lavagem química, substituir guias, sedes e válvulas de escape e admissão, esmerilhagem, faceamento superficial e montagem. Materiais: - 04 pc camisa do motor - 04 pc pistão do motor - 01 jg de anel de segmento - 01 jg bronzina fixo - 01 jg bronzina móvel - 01 jg junta c/retentores - 01 pc bomba de óleo - 01 pc bomba d'água - 04 pc guia de admissão - 04 pc guia de escape - 04 pc sede admissão - 04 pc sede de escape - 04 pc válvula admissão - 04 pc válvula escape - 01 pc filtro lubrificante - 04 lt óleo lubrificante - 01 pc correia dentada - 01 pc tensor de correia</p>	6.388,98	6.388,98
004	1	serv	<p>VEÍCULO: SAVEIRO 1.6 V.W. - PLACA: LLM-1419  QTDE UNID. DESCRIÇÃO 1 PC CABEÇOTE COMPLETO 1 JG ANEL DE SEGMENTO 1 JG BRONZINA FIXO 1 JG BRONZINA MOVEL 1 JG JUNTA COMPLETA 1 PC BOMBA DE ÓLEO 1 PC ESTICADOR DA CORREIA 4 PC GUIA ADMISSÃO 4 PC GUIA ESCAPE 4 PC SEDE ADMISSÃO 1 PC TUBO COLETOR D'AGUA 4 PC VÁLVULA ADMISSÃO 4 PC VÁLVULA ESCAPE 1 PC FILTRO LUBRIFICANTE 4 LT OLEO LUBRIFICANTE 1 PC CORREIA DENTADA 1 PC TENSOR CORREIA  MÃO DE OBRA: DIVERSOS: ANALISE E INSPEÇÃO DOS COMPONENTES, LAVAGEM QUIMICA, SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, MONTAGEM, PINTURA, TESTE E INSTALAÇÃO NO VEÍCULO / BLOCO: ENCAMISAR / RETIFICAR E BRUNIR CILINDROS, FAZER FERRO DE FIXO E FACEAMENTO SUPERFICIAL / EIXO VIRABREQUIM: RETIFICAR E POLIR COLOS / EIXO COMANDO: POLIR COLOS / BIELAS: FAZER FERRO / CABEÇOTE: DESMONTAGEM ANALISE E INSPEÇÃO DOS COMPONENTES, LAVAGEM QUIMICA, SUBSTITUIR GUIAS, SEDES E VÁLVULAS DE ESCAPE E ADMISSÃO, ESMERILHAGEM, FACEAMENTO SUPERFICIAL E MONTAGEM.</p>	5.339,59	5.339,59

005	1	serv	<p>VEÍCULO: SAVEIRO AP 8V - PLACA: LRP-2683 QT  UNID. DESCRIÇÃO 4 PC CAMISA DO MOTOR 4 PC  PISTÃO DO MOTOR 1 JG ANEL DE SEGMENTO 1 JG  BRONZINA FIXO 1 JG BRONZINA MOVEL 1 JG JUNTA  C/ RETENTORES 1 PC BOMBA DE ÓLEO 1 PC BOMBA  D'AGUA 4 PC GUIA ADMISSÃO 4 PC GUIA ESCAPE 4  PC SEDE ADMISSÃO 4 PC SEDE ESCAPE 4 PC  VÁLVULA ADMISSÃO 4 PC VÁLVULA ESCAPE 1 PC  FILTRO LUBRIFICANTE 4 LT OLEO LUBRIFICANTE 1  PC CORREIA DENTADA 1 PC TENSOR CORREIA MÃO  DE OBRA: DIVERSOS - ANALISE E INSPEÇÃO DOS  COMPONENTES, LAVAGEM QUIMICA,  SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, MONTAGEM,  PINTURA, TESTE E INSTALAÇÃO NO VEÍCULO /  BLOCO: ENCAMISAR / RETIFICAR E BRUNIR  CILINDROS, FAZER FERRO DE FIXO E FACEAMENTO  SUPERFICIAL / EIXO VIRABREQUIM: RETIFICAR E  POLIR COLOS / EIXO COMANDO: POLIR COLOS /  BIELAS: FAZER FERRO / CABEÇOTE:  DESMONTAGEM ANALISE E INSPEÇÃO DOS  COMPONENTES, LAVAGEM QUIMICA, SUBSTITUIR  GUIAS, SEDES E VÁLVULAS DE ESCAPE E  ADMISSÃO, ESMERILHAGEM, FACEAMENTO  SUPERFICIAL E MONTAGEM.</p>	5.329,59	5.329,59
<b>TOTAL DO LOTE 01</b>				<b>29.893,10</b>	

<b>LOTE 02 - CAMINHÃO</b>					
<b>Item</b>	<b>Quant</b>	<b>Unid</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>

001	1	serv	<p>QTDE UNID. DESCRIÇÃO 6 PC CAMISA DO MOTOR 6 PC PISTÃO C/ ANEL 1 JG BRONZINA DE FIXO 1 JG BRONZINA DE BIELA 1 JG JUNTA C/ RETENTORES 1 JG BUCHA DE COMANDO 1 JG BUCHA DE BIELA 12 PC GUIA ADMISSÃO 6 PC GUIA ESCAPE 12 PC SEDE ADMISSÃO 6 PC SEDE ESCAPE 12 PC VÁLVULA ADMISSÃO 6 PC VÁLVULA ESCAPE 6 PC VÁLVULA TOP BREAK 1 TB VEDA JUNTA 1 TB SILICONE 6 JG REPARO DA UNIDADE INJETORA 6 PC BICO INJETOR 1 PC BOMBA DE AGUA 1 PC BOMBA DE OLEO 1 PC FILTRO LUBRIFICANTE 1 PC FILTRO DIESEL 29 LT ÓLEO LUBRIFICANTE MÃO DE OBRA: DIVERSO MOTOR MB 92 ELETRONICO: REMOÇÃO DO MOTOR, DESMONTAGEM, ANÁLISE E INSPEÇÃO DOS COMPONENTES, LIMPEZA E LAVAGEM QUÍMICA, SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, PINTURA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. BLOCO DO MOTOR: ENCAMISAMENTO RETIFICA E BRUNIMENTO, EMBUCHAR COMANDO, FAZER FERRO DE FIXO E FACEAMENTO SUPERFICIAL / BIELAS: EMBUCHAR E MANDRILHAR E ALINHAR / EIXO COMANDO: POLIR COLOS / EIXO VIRABREQUIM: RETIFICAR COLOS E POLIR COLOS / UNIDADE E BICO INJETOR: MONTAGEM, TESTE E REGULAGEM UNIDADE E MONTAGEM, TESTE E REGULAGEM BICO / CABEÇOTE DO MOTOR: DESMONTAGEM ANÁLISE E INSPEÇÃO DOS COMPONENTES, TESTE, LIMPEZA E LAVAGEM QUÍMICA, SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, ESMERILHAGEM, FACEAMENTO SUPERFICIAL E MONTAGEM.</p>	15.404,15	15.404,15
<b>TOTAL DO LOTE 02</b>				<b>15.404,15</b>	

<b>LOTE 03 - ÔNIBUS</b>					
<b>Item</b>	<b>Quant</b>	<b>Unid</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>

001	1	serv	<p>Serviços: - Diversos - análise e inspeção dos componentes, lavagem química, substituição de materiais, montagem, pintura, teste e instalação no veículo. - 01 pc Bloco - encamisar/retificar e brunir cilindros, embuchar comando, fazer ferro de fixo, faceamento superficial. - 01 pc Eixo virabrequim - retificar e polir colos. - 01 pc Eixo do comando - polir colos. - 06 pc Bielas - embuchar e mandrilhar. - 01 pc Cabeçote - desmontagem, análise e inspeção dos componentes, lavagem química, substituir guias, sedes e válvulas de escape e admissão, esmerilhagem, faceamento superficial e montagem. - 01 pc Bomba de alta - revisar, testar e regular. - 06 pc Bicos Camon Rail - revisar, testar e regular.</p> <p>Materiais: - 06 pc camisa do motor - 06 pc pistão do motor - 06 jg anel de segmento - 01 jg bronzina fixo - 01 jg bronzina móvel - 01 jg junta c/retentores - 01 pc bucha do comando - 06 pc bucha biela - 01 pc bomba de óleo - 01 pc bomba d'água - 12 pc tucho - 12 pc guia de admissão - 12 pc guia escape - 12 pc sede admissão - 12 pc sede escape - 12 pc válvula admissão - 12 pc válvula escape - 01 pc filtro lubrificante - 01 pc filtro diesel - 29 lt óleo lubrificante</p>	36.531,64	36.531,64
<b>TOTAL DO LOTE 03</b>				<b>36.531,64</b>	

<b>TOTAL GERAL</b>				<b>81.828,89</b>	
--------------------	--	--	--	------------------	--