

ANEXO VI - TERMO DE REFERÊNCIA
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
VALOR ESTIMADO - CONVITE Nº 04/2020

LOTE	ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UNIT	VALOR TOTAL
				MOTOR TRATOR PÁ CARREGADEIRA		
1	1	6	UN	Camisa cilindro	115,00	690,00
1	2	6	UN	Pistão do motor com anel - jogo	440,00	2.640,00
1	3	1	JG	Bronzina biela (medida de acordo com o virabrequim a ser retificado)	380,00	380,00
1	4	1	JG	bronzina mancal (medida de acordo com o virabrequim a ser retificado)	690,00	690,00
1	5	1	JG	Bronzina comando	80,00	80,00
1	6	6	UN	Bucha biela	30,00	180,00
1	7	12	UN	Tuchos de válvulas	47,00	564,00
1	8	1	UN	Junta inferior - jogo	280,00	280,00
1	9	1	UN	Junta superior - jogo	260,00	260,00
1	10	1	UN	Bomba de óleo	525,00	525,00
1	11	1	UN	Mola	20,00	20,00
1	12	1	UN	Embolo	100,00	100,00
1	13	1	UN	Válvula de alívio	110,00	110,00
1	14	1	UN	Filtro óleo carter	42,00	42,00
1	15	1	UN	Filtro diesel primário	17,00	17,00
1	16	1	UN	Filtro diesel secundário	42,00	42,00
1	17	12	UN	Parafuso biela	15,00	180,00
1	18	1	UN	Cabeçote completo montado	5.200,00	5.200,00
1	19	6	UN	Parafuso cabeçote curto	12,00	72,00
1	20	14	UN	Parafuso cabeçote médio	15,00	210,00
1	21	6	UN	Parafuso cabeçote longo	15,00	90,00
1	22	1	UN	Válvula termostática	260,00	260,00
1	23	1	UN	Óleo motor S5W40 para motor a diesel - balde	260,00	260,00

1	24	1	UN	Retifica de virabrequim	550,00	550,00
1	25	1	UN	Encamisar e retificar bloco	900,00	900,00
1	26	6	UN	Retifica buchas e bielas	40,00	240,00
1	27	1	UN	Retificar alojamento bloco	210,00	210,00
1	28	1	UN	Aplainar bloco	210,00	210,00
1	29	6	UN	Padronizar pistões	35,00	210,00
1	30	6	UN	Teste de bicos injetor	40,00	240,00
1	31	1	UN	Montagem completa com instalação	2.100,00	2.100,00
1	32	1	UN	Lavagem motor	350,00	350,00
1	33	1	UN	Facear lat. bronzina	80,00	80,00
1	34	6	UN	Retificar alojamento biela	40,00	240,00
1	35	1	UN	Retificar commando (polir)	80,00	80,00
				TOTAL GERAL MOTOR TRATOR PÁ		18.302,00
2	1	6	JG	Kit motor (pistões, camisas, anéis)	410,00	2.460,00
2	2	1	JG	Bronzina biela (medidas de acordo com o virabrequim a ser retificado)	294,00	294,00
2	3	1	JG	bronzina mancal (medidas de acordo com o virabrequim a ser retificado)	490,00	490,00
2	4	1	JG	Bronzina comando	100,00	100,00
2	5	6	UN	Bucha biela	33,00	198,00
2	6	6	UN	Guia válvula escape	12,00	72,00
2	7	6	UN	Guia válvula admissão	12,00	72,00
2	8	6	UN	Válvula escape	33,00	198,00
2	9	12	UN	Tuchos de válvulas	25,00	300,00
2	10	1	JG	Junta completa do motor	330,00	330,00
2	11	6	UN	Retentor válvula de admissão	6,60	39,60
2	12	6	UN	Retentor válvula escape	8,50	51,00
2	13	1	UN	Válvula bomba óleo	75,00	75,00
2	14	6	UN	Válvula admissão	7,00	42,00
2	15	1	UN	Filtro óleo carter	50,00	50,00

2	16	6	UN	Sede admissão	17,00	102,00
2	17	6	UN	Sede escape	15,00	90,00
2	18	1	UN	Turbina	2.200,00	2.200,00
2	19	1	UN	Anel pista	35,00	35,00
2	20	6	UN	Bico injetor	230,00	1.380,00
2	21	25	UN	Parafuso cabeçote	12,00	300,00
2	22	1	UN	Válvula terostática	120,00	120,00
2	23	1	UN	Balde motor 15w40	260,00	260,00
2	24	12	UN	Parafuso de biela	19,00	228,00
2	25	1	UN	Retifica virabrequim	550,00	550,00
2	26	1	UN	Encamisar e retificar bloco	900,00	900,00
2	27	6	UN	Retificar bucha biela	40,00	240,00
2	28	6	UN	Retificar alojamento biela	40,00	240,00
2	29	1	UN	Retificar comando (polir)	80,00	80,00
2	30	1	UN	Retificar alojamento comando	120,00	120,00
2	31	1	UN	Retificar alojamento bloco	360,00	360,00
2	32	12	UN	Retificar sede de válvula	18,00	216,00
2	33	12	UN	Trocar guias válvulas	18,00	216,00
2	34	12	UN	Enluvar sede válvulas	25,00	300,00
2	35	1	UN	Aplainar cabeçote	160,00	160,00
2	36	1	UN	Aplainar bloco	180,00	180,00
2	37	6	UN	Padronizar pistões	35,00	210,00
2	38	1	UN	Facear lat. bronzina	80,00	80,00
2	39	1	UN	Lavagem motor	350,00	350,00
2	40	1	UN	Montagem completa com instalação	2.100,00	2.100,00
				TOTAL GERAL MOTOR CAMINHÃO MB		15.788,60
				TOTAL GERAL		34.090,60