

# TERMO DE REFERÊNCIA

## Item 1- Conserto geral do Caminhão Vokswagen

Conserto geral do caminhão Volkswagen 690 ano de fabricação 1985, número do patrimônio 104406; reposição de peças originais, relacionadas em planilha anexa; todos os testes e serviços necessários para substituição das peças relacionadas; Garantia mínima de 1 ano ou 20 mil km, salvo especificação do fabricante; O veículo estará a disposição para avaliação no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen, mediante agendamento da visita pelo telefone 55 3744 8900. A empresa licitada deverá retirar e entregar o veículo nas dependências do CAFW, entregando também as peças substituídas, e avisar sobre o andamento dos trabalhos , para que possam ser vistoriados pelo funcionário Daniel de Quadros

PLANILHA PARA REFORMA GERAL DO CAMINHÃO VOLKSWAGEM					
REF.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR ITEM	TOTAL
REFORMA DO SISTEMA MECÂNICO DOS RODAS DINTEIRAS E SISTEMA DE EMBRIAGEM					
69426	KIT DE EMBRIAGEM 6060 VW8.150/F-12000	1	JOGO		
28720	EMBUCHAMENTO DEM RODAS 28.26 1401 STD VW6.90/7.110	1	JOGO		
7269	LONA DE FREIO VW 255 VW6.90/7-110 DT/TS	2	JOGOS		
24058	GRAXA PARA MULTIPLAS APLICAÇÕES	4	KG		
4073	RETENTOR DE RODA DT.00188BA VW 6.90/7.90	2	JOGOS		
4014	RETENTOR DE RODA TS.01923BG VW 6.90	2	JOGOS		
3395	ROLAMENTO D RODA TS.INT.K3982/20 FD F4000	1	UNID		
3166	ROLAMENTO DE RODA DT.EXT.15101/245 FD F4000	1	UNID		
744	BUCHA DE MOLA DT/TS.R-262 VW 6.90/13,1	8	UNID		
35696	PINO DE CENTRO	4	UNID		
30759	KIT ROLAMENTO DE DIREÇÃO VW	1	UNID		
	MAO-DE-OBRA				
TOTAL					

REFORMA DA BOMBA INJETORA DE DIESEL					
99	ELEMENTOS DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	4	UNID		

55	VÁLVULAS DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	4	UNID		
214	BICOS DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	4	UNID		
20	REPARO 020 DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	1	UNID		
400	REPARO 400 DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	1	UNID		
131	REPARO 131 DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	1	UNID		
3	RETENTOR 003 DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	1	UNID		
10	JUNTAS DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	5	UNID		
1	ARUELAS DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	20	UNID		
46	VÁLVULAS DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	1	UNID		
18	ROLAMENTO 018 DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	1	UNID		
26	BUCHA DO REGULADOR 026 DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	1	UNID		
34	BUCHA DO ACELERADOR 034 DA BOMBA INJETORA DE DIESEL, WV 690	1	UNID		
TOTAL DOS MATERIAIS					
MAO-DE-OBRA					
TOTAL PARA REFORMA DA BOMBA INJETORA					

REFORMA DA CORROCERIA					
	LONGARINA DE MADEIRA DE LEI 5X5 CM	60	M		
	TABUAS DE MADEIRA DE LEI COM 2CM DE ESPESSURA	25	M²		

	PARAFUSOS E CATONEIRAS DE CHAPA DE AÇO PARA PROTEÇÃO DAS TRAVESSAS DO ASSOALHO (A SEREM DEFINIDOS NA VISTORIA)				
	MÃO-DE-OBRA COMPLETA INCLUINDO PINTURA				
TOTAL PARA REFORMA DA CARROCERIA					
VALOR TOTAL DA REFORMA					

Item 2 - Reforma de Trator Massey Ferguson 290

Reforma de um trator Massey Ferguson 290; substituição das peças relacionadas em planilha anexa, por peças originais; todos os serviços necessários para substituição das peças relacionadas, testes e ajustes necessário para o perfeito funcionamento da máquina.

A garantia mínima de 6 meses das peças e serviços salvo especificações do fabricante, que devem ser declaradas pela empresa por ocasião da proposta.

A empresa licitada se responsabiliza pela retirada e devolução da máquina nas dependências do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.

<b>ITEM2 - PLANILHA DAS PEÇAS A SEREM SUBSTITUIDAS NO TRATOR MASSEY FERGUSON 290 N.P. 104418</b>						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	2630	ASSENTO COMPLETO LINHA MF	1	U		
2	3147164	BUCHA DO EIXO DIANTEIRO	2	U		
3	3148268PA	BUCHA EIXO DT. PINO CENTRAL	2	U		
4	3145095PA	BUCHA EIXO HASTE DT MF 290	4	U		
5	3146057PA	RELÓGIO TRATRÔMETRO	1	U		
6	01972BRGE	RETENTOR DO VIRABREQUIN	1	U		
7	1635948	REPARO HIDROSTÁTICO DIR.	1	U		
8	SERVIÇOS	RECUPERAÇÃO DA BOMBA INJETORA DE COMBUSTIVEL	1	U		

10	SERVIÇOS	SERVIÇOS PARA SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS RELACIONADAS TESTE DE SISTEMA HIDRÁULICO	1	U		
TOTAL						

### Item 3 - Reforma de Trator Massey Ferguson 285

Reforma do trator Massey Ferguson 285, com substituição das peças relacionadas em planilha anexa, por peças originais indicadas pelo fabricante; todos os serviços necessários para substituição das referidas peças, testes e ajustes para um perfeito funcionamento da máquina.

Os tratores estão disponíveis no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen, para vistoria das empresas interessadas, mediante agendamento da visita pelo telefone 55 3744 8900.

A garantia mínima de 6 meses das peças e serviços salvo especificações do fabricante, que devem ser declaradas pela empresa por ocasião da proposta.

ITEM 3 - PLANILHA PARA RECUPERAÇÃO DO TRATOR MASSEY FERGUSON 285, N.PATR. 104399						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	B57486 0.50	BRONZINA DE BIELA 0.50 PERKIS	1	JG.		
2	M57285 0.50	BRONZINA DE MANCAL 0.50 PERKIS	1	JG		
3	70730043	RETENTOR DE VIRABREK. 02578BR	1	U		
4	2710804PA	ELEMENTO AR EXT. MF275/290	1	U		
5	2710805PA	ELEMENTO AR INT. MF TR CE 70	1	U		
6	40830	FILTRO DE COMB. MDF 496 BLIND.	1	U		
7	1447048CPA	FILTRO PARA LUBRIFICANTE PERKIS	1	U		
8	41600BR7	JUNTA PARA MOTOR 4236/4248 C/RE	1	JG		
9	97293960	KIT MOTOR 4248 3 CANALETA	1	JG		
10	23518050	SEDE DE VÁLVULA ADM. PERKIS 6	4	U		

11	23519050	SEDE DE VÁLVULA ESC. PERKIS 6	4	U		
12	498487	TUCHO DE VÁLVULA PERKIS	8	U		
13	70991431PA	VÁLVULA DE ALÍVIO BBA OLEO PE	1	U		
14	70910018PA	VÁLVULA DE ESCAPE 4236/635	4	U		
15	8278.82	VÁLVULA TERMOSTÁTICA PERKIS	1	U		
16	70998052	VELA AQUECEDORA PERKIS IK1	1	U		
17	15W40	OLEO LUBRIFICANTE	10	LT		
17	3147164	BUCHA EIXO DIANTEIRO TR	2	U		
19	3148268PA	BUCHA E. DIANT. PIMO CENTRAL	2	U		
20	3145095PA	BUCHA EIXO HASTE DT MF 296	4	U		
21	183254PA	JUNTA DIFERENCIAL MF275/..	1	U		
22	2730954PA	REPARO PISTÃO HIDR. DIREÇÃO	1	U		
23	1481537PA	TERMINAL DIR. LONGO GROSSO	1	U		
24	108	MATERIAL PARA PINTURA	1	U		
25	SEVIÇOS	SERVIÇO COMPLETO PARA RETÍFICA E MONTAGEM DO MOTOR, SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS DEMAIS PEÇAS RELACIONADAS, PREPARAÇÃO PINTURA E POLIMENTO DO TRATOR				
TOTAL DE MATERIAIS E SERVIÇOS						