

QUADRO COMPARATIVO DA CONCORRÊNCIA 05/14

Item	Unid	Descrição - Tipo dos Produtos	COM.COMB. NEVOEIRO	J.L. COM. BATERIAS ME	ART. CIM.MOAMAR ME	ART. CIM. NILSSON ME	TECMOLD	CERÂMICA KOTTWITZ ME	MINERAÇÃO STA CRUZ ME	V.L.K TRATOR PEÇAS ME
01		Óleo lubrificante para motor diesel, de extrema performance, Turbo Diesel 15w40 - especificação mínima: classificação API CL 4- API CI-4/SL, ACEA E7-04, E3-96, qualificado de acordo com o protocolo da ACC (american chemistry council), código da ATC (technical committee of petroleum additive manufacturers in europe) e da ATIEL (associations technique de l'industrie europeene des lubrifiants) densidade a 20/4 °c igual a 0,883 ponto de fulgor (VA) igual a (°C) 230	8,40	8,20						
02	Lts	Óleo para sistema hidráulico AW/HR 68 EP – especificação mínima: Óleo lubrificante para sistema hidráulico, que opere em condições severas de pressão e temperatura, DIN 51524, PARTE 2, categoria HLP, aprovado pela CINCINNATI MACHINE na categoria P-69, ponto de fulgor (VA) 260°C	6,25	8,20						
03	Lts	Óleo Hidráulico para transmissão e direções hidráulicas tipo FTA/ATF – especificação mínima: aprovado para uso em equipamento que não aceitem óleos com nível de desempenho API GL-4 ou GL-5 e que atenda a especificação tipo A, sufixo A	9,25	9,00						
04	Lts	Óleo para sistema hidráulico AW/HR 46 EP – especificação mínima: Óleo lubrificante para sistema hidráulico, que opere em condições severas de pressão e temperatura, DIN 51524,	10,10	9,00						

		PARTE 2, categoria HLP, aprovado pela CINCINNATI MACHINE na categoria P-69, ponto de fulgor (VA) 260°C								
05	Lts	Óleo lubrificante para motor diesel C3 ou C4, SAE 30, API CF ou superior	-	6,60						
06	Lts	Óleo lubrificante para motor a gasolina/álcool com especificação 20 w 50, API SJ ou superior	8,35	9,50						
07	Lts	Óleo para sistema hidráulico AW/HR 32 EP – especificação mínima: Óleo lubrificante para sistema hidráulico, que opere em condições severas de pressão e temperatura, DIN 51524, PARTE 2, categoria HLP, aprovado pela CINCINNATI MACHINE na categoria P-69, ponto de fulgor (VA) 260°C	-	9,20						
08	Lts	Óleo hidráulico classificação ALLISON C-3 GRAU 10 W, densidade a 20/4°C de 0,8815, especificação mínima: contenha aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, detergente, dispersante e abaixador do ponto de fluidez com ponto de fulgor (VA) 226°C	7,70	8,70						
09	Lts	Óleo lubrificante para engrenagens, caixa e diferencial SAE 90, especificação mínima: Óleo lubrificante para engrenagens hipoides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5, disponível nos graus SAE 90, atender ao nível desempenho API GL 5, especificação MIL-L-2105 D, densidade 0,9000, ponto de fulgor 222°C SP 90, GL 5	8,40	8,30						
10	Lts	Óleo lubrificante para diferencial e transmissão, SAE 80 W 90, especificação mínima: Óleo lubrificante para engrenagens hipoides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5, disponível nos graus SAE 80 W 90, atender ao nível desempenho API GL 5, especificação MIL-L-2105 D, densidade 0,9063,	9,40	8,90						

		ponto de fulgor 226°C								
11	Lts	Óleo lubrificante para engrenagens, caixa e transmissão SAE 140, especificação mínima: Óleo lubrificante para engrenagens hipoides que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5, disponível nos graus SAE 140, atender ao nível desempenho API GL 5, especificação MIL-L-2105 D, densidade 0,9000, ponto de fulgor 222°C SP 90, GL 5	7,85	8,50						
12	Kgs	Graxa Lubrificante de uso industrial e automotivo, a base de sabão de lítio, múltiplas aplicações, usada para mancais, rolamentos, cubos e chassis, alta resistência no trabalho mecânico, resistente a ação da água, elevada resistência oxidação, de extrema pressão – EP, grau NL GI 2	11,25	12,00						
13	kgs	Graxa lubrificante mineral de uso industrial e automotivo, grafitada, a base de lítio, contendo dissulfeto de molibdênio	14,70	16,50						
14	un	Tubo de Concreto 20 cm			16,60	16,60	-			
15	un	Tubo de Concreto 30 cm			19,25	19,80	22,90			
16	un	Tubo de Concreto 40 cm			29,00	27,90	29,90			
17	un	Tubo de Concreto 60 cm			57,00	55,00	55,85			
18	un	Tubo de Concreto 80 cm			104,65	114,00	109,30			
19	un	Tubo de Concreto armado 1,00 metro			200,00	194,00	185,95			
20	un	Tubo de Concreto armado 1,50 metro			438,00	394,00	520,00			
21	M³	Cascalho Lavado Médio a Fino						13,00		
22	To n	Brita basalto nº 1							42,83	
23	To n	Brita Basalto fina (PÓ)							37,92	
24	To n	Brita Basalto nº 0/Pedrisco 3/8							44,44	
25	un	Lamina 13 furos, ¾, 8 polegadas Altura,								474,00

		concova, aço 15B35, temperada, dureza brinell 440 a 500, com marca do fabricante em baixo relevo na lamina								
<b>26</b>	un	Lamina 15 furos, ¾, 8 polegadas altura, concova, aço 15B35, temperada, dureza brinell 440 a 500, com marca do fabricante em baixo relevo na lamina								564,00
<b>27</b>	con j	Parafuso com polca para lamina, em aço 12.9, 5/8 x 2 ¼								2,60