

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CÓDIGO	QUANTIDADE DISPONÍVEL	QUANTIDADE A SER PEDIDA
	GRAXA À BASE DE ESPESSANTES SINTÉTICOS ORGÂNICOS E ÓLEO MINERAL, CLASSE DE CONSISTÊNCIA NGLI2, PONTO DE GOTA ACIMA DE 240° C, TEMPERATURA DE TRABALHO 0 A 200° C E ROTAÇÃO DE TRABALHO DE 1790 RPM	BD	08.04.015644	0	10
	ANTIFERRUGEM SPRAY 300ML	UN	08.04.003486	2	24
	ÓLEO MINERAL ISO VG 150	BD	08.01.015349	3	5
	OLEO COMPRESSOR SINTETICO 46 (BALDE DE 20 LITROS)	BD	08.01.015404	2	12
	ÓLEO ISO VG 680 ALIMENTÍCIO	BD	08.01.015363	6	2
	OLEO 10W40 (BALDE DE 20 LITROS)	BD	08.01.015403	0	4
	ÓLEO HIDRÁULICO ISO VG 68	BD	08.01.003439	1	2
	ÓLEO HPL 32 CONFORME NORMA DIN51502 ISO VG	BD	08.01.003430	10	30
	ROLAMENTO 6316C3	UN	10.01.003623	3	6
	ROLAMENTO 3312 C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK), GAIOLA DE AÇO 28 ESFERAS	UN	10.01.003704	0	15
	ROLAMENTO 22218 EK C3 C/ FURO CÔNICO - 1ª LINHA, (NSK/SKF/FAG)	UN	10.01.003689	2	10
	ROLAMENTO 6319C3	UN	10.01.003615	2	5
	ROLAMENTO NU 322 C3	UN	10.01.003610	0	6
	CAIXA PARA ROLAMENTO SBM18	UN	10.03.003962	0	2
	BUCHA H-318	UN	10.01.003682	0	2
	ROLAMENTO 6207 ZZ - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)	UN	10.01.003590	3	5
	ROLAMENTO 6309 ZZ - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)	UN	10.01.003766	2	5
	SELO MECÂNICO TIPO 21 1.3/8" BUNA		20.03.006076	1	6
	ROLAMENTO 6312 ZZ C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)	UN	10.01.003643	2	6
	ROLAMENTO 6212 ZZ C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)	UN	10.01.003799	1	6
	ROLAMENTO 6310 C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)	UN	10.01.003602	2	6
	SELO MECÂNICO 3/4" - TIPO 21	UN	20.03.006074	4	6
	ROLAMENTO 6314 ZCC3	UN	10.01.015409	2	6
	CORREIA 3VX 400	UN	10.04.016063	5	6
	DESENGRAXANTE LM (GALÃO 20 LITROS)	GL	03.01.014390	1	6
	DETERGENTE DESENGRAXANTE ALCALINO (SOLUPAN), PARA LIMPEZA DE CHASSI (BB 20 LITRO	GL	03.01.000298	0	10
	ROLAMENTO 6311 ZZ C3 - 1ª LINHA (SKF,NSK,FAG)	UN	10.01.003800	0	6
	ROLAMENTO 6211 Z C3 - 1ª LINHA	UN	10.01.003801	0	6
	ROLAMENTO 6317 C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)	UN	10.01.015394	4	6
	ROLAMENTO 6409 C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)	UN	10.01.003622	2	6
	GAXETA QUADRADA GRAFITE FLEXÍVEL DE 1/4", TEMPERATURA ATÉ 450°C	KG	20.02.006065	0	2
	GAXETA QUADRADA GRAFITE FLEXÍVEL DE 1/2", TEMPERATURA ATÉ 450°C, PRESSÃO ATÉ 300 BAR (4,7 METROS/KG)	KG	20.02.006063	0	10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CÓDIGO	QUANTIDADE DISPONÍVEL	QUANTIDADE A SER PEDIDA
	GAXETA QUADRADA GRAFITE FLEXÍVEL DE 3/8". TEMPERATURA ATÉ 450°C. PRESSÃO ATÉ 300 BAR (8,1 METROS/KG)	KG	20.02.006064	0	6
	GAXETA QUADRADA GRAFITE FLEXÍVEL DE 9/16". TEMPERATURA ATÉ 450°C. PRESSÃO ATÉ 300 BAR (4,3 METROS/KG)	KG	20.02.006060	0	20
	SILICONE INCOLOR EM BISNAGA DE 300 GRAMAS	UN	20.04.006078	0	50
	CORREIA 3 VX - 630 - SISTEMA MATCHMAKER	UN	10.03.015979	4	10
	TUBO DE POLIURETANO 8 MM X 6MM	MT	10.04.015930	0	400
	MANGUEIRA AZUL DE POLIURETANO PARA AR COMPRIMIDO 10MM X 7MM	MT	10.04.004205	400	100
	ESTOPA DE PRIMEIRA BRANCA (FARDO C/ 10 QUILOS)	FD	03.03.016300	0	6
	ROLAMENTO 6304 ZZ - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK	UN	10.01.003765	1	6
	RETENTOR Nº 00798 BA - NITRILICA - (19 X 32 X 7 MM)	UN	10.01.003811	1	10
	CORREIA 5 VX 710	UN	10.03.016146	2	5
	ELEMENTO ELÁSTICO SW 276 ANTARES	UN	CADASTRAR	0	4
	SELO MECÂNICO 5/8 TIPO 21	UN	20.03.006075	3	6
	ELEMENTO ELÁSTICO NORMEX E-97	UN	10.03.003952	0	4
	ELEMENTO ELÁSTICO PARA ACOPLAMENTO E - 20 M FLEXIVEL DE FURAÇÃO MAXIMA DE CUBO DE 60MM,TORQUE NOMINAL DE 260NM	UN	10.03.003978	0	3
	SELO MECÂNICO 1.1/2", TIPO 21	UN	20.03.006070	2	5
	SELO MECÂNICO 1.3/4", TIPO 21	UN	20.03.010984	2	5
	SELO MECÂNICO 1/2" , TIPO 21	UN	20.03.006072	0	5
	PAPELÃO VELOMOID 1/16"	MT	10.04.004132	0	10
	PAPELÃO VELOMOID 1/32"	MT	10.04.004078	0	10
	PAPELÃO VELOMOID 1/64"	MT	10.04.004106	0	10



DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara/ SP
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 - 0800 770 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 I.E. - ISENT0
www.daaearaquara.com.br



ANEXO III - ESTIMATIVA DE PREÇO

LOTE 1 - ÓLEO E GRAXA

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	CÓDIGO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	GRAXA À BASE DE ESPESANTES SINTÉTICOS ORGÂNICOS E ÓLEO MINERAL, CLASSE DE CONSISTÊNCIA NGLI2, PONTO DE GOTA ACIMA DE 240° C, TEMPERATURA DE TRABALHO 0 A 200° C E ROTAÇÃO DE TRABALHO DE 1790 RPM		BD	08.04.015644	3	1.829,00	5.487,00
2	ÓLEO MINERAL ISO VG 150 (BALDE DE 20 LITROS)		BD	08.01.015349	2	1.290,00	2.580,00
3	OLEO COMPRESSOR SINTETICO 46 (BALDE DE 20 LITROS)		BD	08.01.015404	3	3.980,00	11.940,00
4	ÓLEO ISO VG 680 ALIMENTÍCIO (BALDE DE 20 LITROS)		BD	08.01.015363	1	2.680,00	2.680,00
5	OLEO 10W40 (BALDE DE 20 LITROS)		BD	08.01.015403	4	1.070,00	4.280,00
6	ÓLEO HIDRÁULICO ISO VG 68 (BALDE DE 20 LITROS)		BD	08.01.003439	2	980,00	1.960,00
7	ÓLEO HPL 32 CONFORME NORMA DIN51502 ISO VG (BALDE DE 20 LITROS)		BD	08.01.003430	15	996,00	14.940,00
						SUB TOTAL	43.867,00

LOTE 2 - MATERIAL DIVERSOS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	CÓDIGO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	SILICONE INCOLOR EM BISNAGA DE 280 GRAMAS		UN	20.04.011298	30	110,00	3.300,00
2	ANTIFERRUGEM SPRAY 300ML		UN	08.04.003486	24	29,00	696,00
3	DESENGRAXANTE LM (GALÃO 20 LITROS)		GL	03.01.014390	3	325,00	975,00
4	DETERGENTE DESENGRAXANTE ALCALINO (SOLUPAN), PARA LIMPEZA DE CHASSI (BB 20 LITROS)		GL	03.01.000298	5	285,00	1.425,00
5	ESTOPA DE PRIMEIRA LINHA BRANCA (FARDO C/ 10 QUILOS)		FD	03.03.016300	3	340,00	1.020,00
						SUB TOTAL	7.416,00

LOTE 3 - ROLAMENTO, RETENTORES E MANCAL

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	CÓDIGO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	ROLAMENTO 6207 ZZ - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003590	3	28,18	84,54
2	ROLAMENTO 6208 ZZ - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003608	3	38,00	114,00
3	ROLAMENTO 6211 Z C3 - 1ª LINHA		UN	10.01.003801	3	102,91	308,73
4	ROLAMENTO 6212 ZZ C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003799	3	69,92	209,76
5	ROLAMENTO 6304 ZZ - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003765	3	17,23	51,69
6	ROLAMENTO 6308 ZZ C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.015411	3	55,63	166,89
7	ROLAMENTO 6309 ZZ - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003766	3	75,47	226,41
8	ROLAMENTO 6310 C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003602	3	88,58	265,74
9	ROLAMENTO 6311 ZZ C3 - 1ª LINHA (SKF,NSK,FAG)		UN	10.01.003800	3	124,62	373,86
10	ROLAMENTO 6312 ZZ C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003643	3	135,91	407,73
11	ROLAMENTO 6314 ZC3		UN	10.01.015409	3	263,08	789,24
12	ROLAMENTO 6316C3		UN	10.01.003623	3	583,70	1.751,10
13	ROLAMENTO 6317 C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.015394	3	753,24	2.259,72
14	ROLAMENTO 6319C3		UN	10.01.003615	2	993,00	1.986,00
15	ROLAMENTO 6409 C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003622	3	284,73	854,19
16	ROLAMENTO 3312 C3 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK), GAÍOLA DE AÇO 28 ESFERAS		UN	10.01.003704	10	1.002,87	10.028,70
17	ROLAMENTO 22218 EK C3 C/ FURO CÔNICO - 1ª LINHA, (NSK/SKF/FAG)		UN	10.01.003689	6	663,78	3.982,68
18	ROLAMENTO 3308 NR C3 C/ RANHURA E ANEL DE RETENÇÃO - 1ª LINHA		UN	10.01.015373	3	660,00	1.980,00
19	ROLAMENTO BL208 NR C3		UN	10.01.015412	3	334,03	1.002,09
20	ROLAMENTO RIGIDO DE ESFERAS 16008 - 1ª LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003627	3	57,30	171,90

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	CÓDIGO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
21	ROLAMENTO DE ROLOS CONICOS HR 32008 XJ - 1°LINHA, (SKF/FAG/NSK)		UN	10.01.003630	3	58,77	176,31
22	ROLAMENTO NU 322 C3 COM GAIOLA DE BRONZE		UN	10.01.003610	3	4.028,70	12.086,10
23	BUCHA H-318		UN	10.01.003682	2	110,87	221,74
24	CAIXA PARA ROLAMENTO SBM18		UN	10.03.003962	2	2.066,82	4.133,64
						SUB TOTAL	43.632,76

LOTE 4 - SELO MECÂNICO							
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	CÓDIGO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	SELO MECÂNICO 1/2" , TIPO 21		UN	20.03.006072	3	37,75	113,25
2	SELO MECÂNICO 5/8 TIPO 21		UN	20.03.006075	3	21,14	63,42
3	SELO MECÂNICO 3/4" - TIPO 21		UN	20.03.006074	3	21,14	63,42
4	SELO MECÂNICO TIPO 21 1.3/8" BUNA		UN	20.03.006076	3	75,50	226,50
5	SELO MECÂNICO 1.1/2", TIPO 21		UN	20.03.006070	3	98,15	294,45
6	SELO MECÂNICO 1.3/4", TIPO 21		UN	20.03.010984	3	135,90	407,70
7	CORREIA 3VX 400		UN	10.04.016063	3	19,20	57,60
8	CORREIA 3 VX - 600 - SISTEMA MATCHMAKER		UN	10.03.015980	3	32,50	97,50
9	CORREIA 3 VX - 630 - SISTEMA MATCHMAKER		UN	10.03.015979	6	32,50	195,00
10	CORREIA 5 VX 710		UN	10.03.016146	2	75,71	151,42
11	RETENTOR Nº 00566 BA - NITRILICA - (48X62X8) - (SABO/SKF)		UN	10.01.014618	3	21,58	64,74
12	RETENTOR Nº 2038 BR - NITRILICA - 39,4 X 63,55 X 12,7MM		UN	10.01.003737	2	40,95	81,90
13	RETENTOR Nº 00798 BA - NITRILICA - (19 X 32 X 7 MM)		UN	10.01.003811	5	29,42	147,10
						SUB TOTAL	1.964,00

LOTE 5 - GAXETA							
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	CÓDIGO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	GAXETA QUADRADA DE FIOS DE CARBONO E GRAFITE FLEXÍVEL DE 1/4", TEADIT 2202 OU SIMILAR		KG	20.02.006065	2	970,00	1.940,00
2	GAXETA QUADRADA DE FIOS DE CARBONO E GRAFITE FLEXÍVEL DE 1/2", TEADIT 2202 OU SIMILAR		KG	20.02.016010	10	925,00	9.250,00
3	GAXETA QUADRADA DE FIOS DE CARBONO E GRAFITE FLEXÍVEL DE 3/8", TEADIT 2202 OU SIMILAR		KG	20.02.016012	6	925,00	5.550,00
4	GAXETA QUADRADA DE FIOS DE CARBONO E GRAFITE FLEXÍVEL DE 9/16" (3,4 METROS POR KG), TEADIT 2202 OU SIMILAR		KG	20.02.016009	20	925,00	18.500,00
						SUB TOTAL	35.240,00

LOTE 6 - MANGUEIRA DE POLIURETANO E ELEMENTO ELÁSTICO							
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	CÓDIGO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	TUBO DE POLIURETANO 8 MM X 6MM		MT	10.04.015930	200	6,30	1.260,00
2	MANGUEIRA AZUL DE POLIURETANO PARA AR COMPRIMIDO 10MM X 7MM		MT	10.04.004205	50	10,00	500,00
3	KIT ELEMENTO ELÁSTICO SW 276 ANTARES		UN	10.03.016161	2	5.350,00	10.700,00
4	ELEMENTO ELÁSTICO NORMEX E-97		UN	10.03.003952	2	165,00	330,00
5	ELEMENTO ELÁSTICO PARA ACOPLAMENTO E - 20 M OMEGA- REXNORD FLEXIVEL DE FURAÇÃO MAXIMA DE CUBO DE 60MM,TORQUE NOMINAL DE 260NM		UN	10.03.003978	1	6.537,00	6.537,00
						SUB TOTAL	19.327,00

LOTE 7 - PAPELÃO VELOMOID							
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	CÓDIGO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	PAPELÃO VELOMOID 1/16"		MT	10.04.004132	5	233,00	1.165,00
2	PAPELÃO VELOMOID 1/32"		MT	10.04.004078	5	136,50	682,50
3	PAPELÃO VELOMOID 1/64"		MT	10.04.004106	5	66,00	330,00
						SUB TOTAL	2.177,50

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	UNID.	CÓDIGO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
						TOTAL	153.624,26