

SETOR SOLICITANTE: DEP. MECÂNICA
Ramal: 9520/ 9552
E-mail: dtmm@ifba.edu.br

CHEFE IMEDIATO: Prof. Dr. Luis Gustavo
Ramal: 71-21029481

ITEM	DESCRIÇÃO PORMENORIZADA DOS MATERIAIS/SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS/CONTRATADOS	Código Material	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Guia linear em aço perfilado, material din 58 CrMo, temperado, para blocos (carro) com esferas, capacidade de carga (em todas as direções) dinâmica mínima de 30 kN, estática mínima de 75 kN, sulco arco-circular, alta rigidez, auto-alinhamento, intercambiável, largura 25 mm comprim. 800 mm		Pç	02		
2	Guia linear em aço perfilado, material din 58 CrMo, temperado, para blocos (carro) com esferas, capacidade de carga (em todas as direções) dinâmica mínima de 30 kN, estática mínima de 75 kN, momento estático mínimo de 0.80 kN.m, sulco arco-circular, alta rigidez, auto-alinhamento, intercambiável, largura 25 mm comprim. 670 mm		Pç	02		
3	Guia linear em aço perfilado temperado, para blocos (carro) com esferas, capacidade de carga (em todas as direções) dinâmica mínima de 45 kN, estática mínima de 100 kN, sulco arco-circular, alta rigidez, auto-alinhamento, intercambiável, largura 30 mm comprim. 600 mm		Pç	02		
4	Guia linear em aço perfilado temperado, para blocos (carro) com esferas recirculantes, capacidade de carga (em todas as direções) dinâmica mínima de 20 kN, estática mínima de 45 kN, momento estático mínimo de 0.47 kN.m, sulco arco-circular, alta rigidez, auto-alinhamento, intercambiável, largura 20 mm comprim. 250 mm		Pç	04		
5	Carro-patin (bloco) para guia linear de 20mm de largura, material Din 16 MnCr5, esferas, com aba, niple de lubrificação, momento estático mínimo de 0.45 kN.m			08		
6	Carro-patin (bloco) para guia linear de 25mm de largura, material Din 16 MnCr5, esferas, com aba, niple de lubrificação, momento estático mínimo de 0.45 kN.m			04		
7	Carro-patin (bloco) para guia linear de 30mm de largura, material Din 16 MnCr5, esferas, com aba, niple de lubrificação, momento estático mínimo de 0.45 kN.m			04		
8	Fuso de esfera mat S55C temp. por indução dureza 58 a 62 RC C7 aço laminado diam.16x05 x 862 mm com usinagem p/ mancal tipo bk12 / bf12			01		
9	Fuso de esfera mat S55C temp. por indução dureza 58 a 62 RC C7 aço laminado diam.16x05 x 824 mm com usinagem p/ mancal bk12 / bf12			01		
10	Fuso de esfera mat S55C temp. por indução dureza 58 a 62 RC C7 aço laminado diam.16x05 x 662 mm com usinagem p/ mancal bk12 / bf12			01		
11	Fuso de esfera mat S55C temp. por indução dureza 58 a 62 RC C7 aço laminado diam.14x05 x 250 mm com usinagem p/ mancal bk10 / bf10			02		
12	Porca castanha para fuso de esfera diam.16x05 scn420h cementado e temperado dureza 58 a 62 RC			02		
13	Porca castanha para fuso de esfera diam.14x05 scn420h cementado e temperado dureza 58 a 62 RC			02		
14	Mancal base duplo bk-12mm			03		
15	Mancal base duplo bk-10mm			02		
16	Mancal base simples bf12mm			03		
17	Mancal base simples bf10mm			02		

18	Perfil de alumínio estruturado 60x60mm x 1250 mm			02		
19	Perfil de alumínio estruturado 60x60mm x 600mm			04		
20	Perfil de alumínio estruturado 60x60mm x 100mm			06		
21	Perfil de alumínio estruturado 90x45mm x 500mm			02		
22	Perfil de alumínio estruturado 90x45mm x 672mm			02		
23	Pés de nivelamento M12 - 60			06		
24	Cantoneira 57x57 mm			12		
25	Cantoneira 42x88 mm			10		
26	Capa de fechamento em plástico abs 60x60 mm			14		
27	Placa de nivelamento em aço oxidado preto			02		
28	Capa de fechamento em plástico abs 45x90 mm			04		
29	Parafuso de conexão auto-atarrachante M8x30			25		
30	Parafuso T e Porca M8 zincado			22		
31	Porca t- m5 ranhura 10mm			25		
32	Porca t- m6 ranhura 10mm			35		
33	Porca t- m8 ranhura 10mm			40		
34	Parafuso alen inox M5x15 c/arr. Pressão p/guia 20			25		
35	Parafuso alen inox M6x20 c/arr. Pressão p/guia 25			35		
36	Parafuso alen inox M8x15 c/arr. Pressão p/guia 30			40		
37	Parafuso alen inox m6x15 c/arr. Pressão p/carro 20			35		
38	Parafuso alen inox m8x20 c/arr. Pressão p/carro 25			35		
39	Parafuso alen inox M10x30 c/arr. Pressão p/carro 30			20		
40	Parafuso alen inox M10x40 c/arr. Pressão p/carro 25			10		
41	Parafuso alen inox M6x90 c/porca e Arr. Pressão p/motor			20		
42	Barra chata retangular de alumínio 5"x5/8" x 1,5m			04		
43	Motor de passo 32 Kg.cm, Nema 34, 200 passos, 8f			04		
44	Drive para 4 motores de passo 32 Kg.cm, step-dir micro passo ou meio passo, com fonte de alimentação completa, placa optoacopladora, reles de posição, emergência e home, conector e cabos de ligação p/ computador com 3m de comprimento.			01		
45	SPINDLE-motor cabeçote para usinagem, 2CV 220V 24000 rpm trifásico rolamento contato angular com porta pinça e jogo de pinças			01		
46	Motor elétrico trifásico 1CV, 220V			01		
47	Acoplamento para motor/eixo de 1/2"			01		
48	Polia dentada diam 40mm 26 dentes			08		
49	Correia para polia dentada de diam.40mm 26 dentes distância entre eixos entre 70 e 90 mm			04		
50	Placa universal para mini-torno diam. 4" com acessórios e castanhas internas e externas			01		
51	Castelo (torre) para mini-torno com base 80x80mm			01		
52	Jogo de ferramenta para castelo de mini-torno para disbaste, acabamento, faceamento, torneamento interno, externo, centro e rosca			01		
53	Ponta com contra-ponta para mini-torno			01		
54	Bomba submersa tipo aquário 20 a 30w 110/220v com 5m de mangueira			02		
55	Bico flexível ajustável para óleo refrigerante			02		
56	Esteira porta-cabos articulada 50mm largura			06		
TOTAL						