

Quant.	Relação de Máquinas Operatrizes		
6	MÁQUINA / MODELO:	CENTRO DE TORNEAMENTO IT 600 COM FERRAMENTA ACIONADA	
	FABRICANTE:	INDEX	(equipado com eixo Y)
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	600 mm	(equipado com contraponto programado)
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	380 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	65 mm	(equipado com magazine automático de barras curtas -1000 mm)
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	43 kW	
1	MÁQUINA / MODELO:	TORNO CNC TND250 COM FERRAMENTA ACIONADA	
	FABRICANTE:	ERGOMAT	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	500 mm	(equipado com contraponto)
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	280 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	60 mm	(equipado com magazine automático de barras curtas - 1000 mm)
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	26 kW	
1	MÁQUINA / MODELO:	TORNO CNC GS150 COM FERRAMENTA ACIONADA	
	FABRICANTE:	HARDINGE	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	340 mm	(equipado com contraponto)
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	170 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	45 mm	(equipado com magazine automático de barras longas - 3200 mm)
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	11 kW	
1	MÁQUINA / MODELO:	TORNO CNC E45 COM FERRAMENTA ACIONADA	
	FABRICANTE:	EMCO (AUSTRIA)	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	500 mm	(torno equipado com contraponto)
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	220 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	45 mm	(equipado com magazine automático de barras longas - 3200 mm)
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	13 kW	
1	MÁQUINA / MODELO:	TORNO CNC GL240	
	FABRICANTE:	ROMI	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	400 mm	(torno equipado com contraponto)
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	240 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	60 mm	(equipado com magazine automático de barras curtas - 1000 mm)
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	15 kW	
2	MÁQUINA / MODELO:	TORNO CNC CENTUR 30G	
	FABRICANTE:	ROMI	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	120 mm	
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	38 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	38 mm	(equipado com magazine automático de barras curtas - 1000 mm)
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	7,5 kW	

Quant.	Relação de Máquinas Operatrizes		
1	MÁQUINA / MODELO:	TORNO AUTOMÁTICO CNC TDA36	
	FABRICANTE:	ERGOMAT	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	70 mm	
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	25 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	25 mm	(equipado com magazine automático de barras longas - 3200 mm)
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	5,5 kW	
1	MÁQUINA / MODELO:	TORNO CNC CENTUR30D	
	FABRICANTE:	ROMI	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	400 mm	(torno equipado com contraponto)
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	200 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	38 mm	
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	7,5 kW	
1/1	MÁQUINA / MODELO:	TORNO AUTOMÁTICO CNC TB60 E TB42	
	FABRICANTE:	ERGOMAT	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	100 mm	
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	60/42 mm	(ambos equipados com alimentador hidráulico de barras longas - 3200 mm)
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	60/42 mm	
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	7,5 kW	
2	MÁQUINA / MODELO:	TORNO CNC TNG42	
	FABRICANTE:	ERGOMAT	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	120 mm	
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	42 mm	(equipado com magazine automático de barras longas - 3200 mm)
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	42 mm	
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	7,5 kW	
1	MÁQUINA / MODELO:	RETÍFICA CILÍNDRICA EXTERNA CNC FUTURA E-400	
	FABRICANTE:	ZEMA	
	COMPR. MÁX. RETIFICÁVEL:	600 mm	
	Ø MÁX. RETIFICÁVEL:	275 mm	
	PESO MÁXIMO ENTRE PONTOS:	80 Kg	
	LARGURA MÁX. DO REBOLO:	60 mm	
2	MÁQUINA / MODELO:	CENTRO DE USINAGEM VERTICAL GX480APC	
	FABRICANTE:	BRIDGEPORT	
	DIMENSÕES DA MESA:	600 X 400	(máquina equipada com 4º eixo e duplo pallet)
	CURSOS X, Y E Z:	480 X 400 X 430 mm	
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	7,4 kW	
	FIXAÇÃO P/ FER. NA ARVORE:	BT 40	
	Nº DE FERRAMENTAS NO MAGAZINE:	20	

Quant.		Relação de Máquinas Operatrizes	
1	MÁQUINA / MODELO:	CENTRO DE USINAGEM VERTICAL D800	
	FABRICANTE:	ROMI	
	DIMENSÕES DA MESA:	900 X 500	
	CURSOS X, Y E Z:	800 X 530 X 580 mm	
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	11 kW	
	FIXAÇÃO P/ FER. NA ARVORE:	BT 40	
	Nº DE FERRAMENTAS NO MAGAZINE:	30	
2	MÁQUINA / MODELO:	CENTRO DE USINAGEM VERTICAL SMC-5	
	FABRICANTE:	HARTFORD	
	DIMENSÕES DA MESA:	600 X 400	
	CURSOS X, Y E Z:	500 X 400 X 300 mm	(máquina equipada com 4º eixo e duplo pallet)
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	3,7 kW	
	FIXAÇÃO P/ FER. NA ARVORE:	BT 30	
	Nº DE FERRAMENTAS NO MAGAZINE:	21	
1	MÁQUINA / MODELO:	TORNO CNC - MC 200	
	FABRICANTE:	INDEX	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	250 mm	
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	275 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	-	
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	26 kW	
1	MÁQUINA / MODELO:	TORNO CNC - COSMOS 20U	
	FABRICANTE:	ROMI	
	COMPR. MÁX. TORNEÁVEL:	200 mm	
	Ø MÁX. TORNEÁVEL:	250 mm	
	Ø DE PASSAGEM DE BARRA:	50 mm	
	POTÊNCIA DE ACIONAMENTO:	15 kW	
20	MÁQUINA / MODELO:	DIVERSAS: Serras, Furadeiras, Tornos, Frezadoras, Furadeiras Rosqueadeiras de Coluna e Bancada para Operações Complementares.	