UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	SUGESTÃO DE CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Esmerilhadeira Angular 4.1/2 Material: Componentes internos com resina epóxi, caixa de engrenagem em peça única e cabo emborrachado. Potência: 800 Watts Velocidade: 12.000 rpm Tensão: 127V ou 220V Peso: 1,7 Kg Características Específicas: Interruptor selado contra pó, empunhadura lateral com 2 posições, sistema Quick Change, carvões 17mm x 8mm x 6mm com maior durabilidade. Compatibilidade: Compatível com acessórios padrão para esmerilhadeiras de 4.1/2"	631563	Unidade	7	R$ 427,21	R$ 2.990,45
2	Carrinho conjunto para transporte de oxigênio e GLP, desenvolvido em aço proporcionando resistência e durabilidade. Especificações Capacidade: 2 cilindros Compartimento 180mm x 190mm e 230mm x 225mm. 2 rodas (pneu/câmara).	391237	Unidade	1	R$ 458,92	R$ 458,92
3	Inversora para Solda Tig e Eletrodo (MMA) 250 Amp Frequência: 60hz.Voltagem: 220v. Potência: 9.800w Tensão no Vazio: 80v Amperagem mínima: 10A Amperagem máxima: 250A Diâmetro do tungstênio: 1,0 ~ 4,0mm Diâmetro do eletrodo: 2,0 ~ 5,0mm Conector: 13mm Dimensões: 265 x 124 x 178mm Peso: 3,700 kg Tig Lift: Sim Hot Start: Automático Arc Force: Automático Anti Stick: Sim VRD protection: Sim	601788	Unidade	4	R$ 2.414,54	R$ 9.658,16
4	Cilindro tipo K WM Mistura 40L 7m3 vazio. Especificações: Confeccionado em aço. Válvula com conexão padrão CGA (acompanha o produto). Pintura na cor padrão segundo normas regulamentadoras dos gases. Dimensões: Peso : 45 kg. Altura: 1,40 cm. Diâmetro: 28 cm. Pressão: 200 bar	606545	Unidade	4	R$ 2.078,42	R$ 8.313,69
5	Morsa / Torno de Bancada N° 6. Especificação: Base giratória com bigorna. Projetado para fixação de peças em posição conveniente para processamento.Mordente removível com relevo. Medida: 6" – 150mm	639773	Unidade	1	R$ 415,28	R$ 415,28
					VALOR TOTAL ESTIMADO	**R$ 21.836,50**