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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Carrinho para harpa: Carrinho móvel de duas rodas destinado ao transporte e movimentação de harpas, constituído por estrutura de madeira curvada em peça única, sem juntas, com acabamento natural, duas rodas de borracha com aproximadamente 11 polegadas (27,94 cm) de diâmetro e plataforma de apoio com aproximadamente 6 polegadas (15,24 cm) de profundidade e 16¾ polegadas (42,55 cm) de largura, revestida com material antiderrapante. Deve possuir borda frontal de proteção para apoio da base da harpa e sistema integrado de proteção contra atrito das rodas com a capa de transporte. Deve incluir duas cintas acolchoadas de nylon, posicionadas na parte superior e na base, com sistema de fechamento por velcro, destinadas à fixação da harpa durante o transporte. Deve possuir configuração autossustentável, permitindo sua permanência em posição vertical quando não estiver sendo movimentado. O peso de referência informado é de 24 lb (aproximadamente 10,89 kg) e as dimensões gerais informadas são de aproximadamente 22 × 13 × 42 polegadas (55,88 × 33,02 × 106,68 cm). O equipamento deve ser destinado ao transporte seguro de harpas e apresentar compatibilidade funcional com instrumentos de dimensões e configuração compatíveis com sua plataforma e sistema de fixação. Referência: Salvi Harpmover	452367	unidade	1	R$ 12.980,00	R$ 12.980,00
2	Carrinho para piano: “Dolly” para movimentação e suporte de piano de cauda, do tipo estrutura interligada para as três pernas do instrumento, destinado ao deslocamento e reposicionamento seguro de pianos de cauda, inclusive para utilização permanente sob o instrumento. Deve possuir estrutura metálica reforçada em aço, com espessura nominal de referência de 12,7 mm (1/2"), três pontos de suporte destinados às pernas do piano e sistema de ajuste/configuração compatível com as dimensões e geometria específicas do instrumento. Deve possuir três rodízios giratórios de uso pesado, com diâmetro nominal de 127 mm (5"), largura nominal de 50,8 mm (2") conforme especificação do fabricante, fabricados em borracha e equipados com rolamentos de esferas. Deve possuir sistema de travamento dos rodízios, com três rodízios travaveis, destinado a impedir deslocamentos indesejados durante o uso, armazenamento ou permanência do instrumento sobre o equipamento. O equipamento deverá ser fornecido em configuração adequada ao comprimento e à geometria do piano de cauda a ser instalado, considerando, no mínimo, o comprimento total do instrumento, as dimensões da parte inferior das pernas e a altura dos rodízios originais. O sistema deverá permitir a adequação da posição dos braços/suportes à disposição das pernas do piano e deverá ser configurado de modo a evitar elevação excessiva do instrumento. Deverá ser compatível com pianos de cauda dentro da faixa dimensional correspondente à configuração fornecida, contemplando, conforme aplicável, modelos para instrumentos de aproximadamente 1,42 m a 1,80 m, de 1,83 m a 2,29 m e para pianos de cauda de concerto. Os rodízios deverão permitir movimentação do piano sobre superfícies de piso compatíveis, incluindo pisos rígidos e carpetes, sem comprometer a estabilidade do instrumento. O equipamento deverá permitir o travamento das rodas após o posicionamento do piano. A solução deverá ser fornecida com todos os elementos estruturais, suportes, rodízios e componentes necessários à sua instalação e funcionamento, devendo o fornecedor assegurar a compatibilidade dimensional com o piano indicado pela Administração. Referência: Jansen Grand Piano Dollies (modelo J-6543)	452367	unidade	1	R$ 14.980,00	R$ 14.980,00
3	Luminárias para estante de partitura Tipo e Aplicação: Luminária de iluminação focalizada tipo Clip-on, para fixação em estantes de partitura, com facho de luz direcionado à folha de música por meio de escudo antiofuscamento. Fonte de Iluminação: Sistema de iluminação composto por no mínimo 9 LEDs de alta eficiência energética. Controle de Brilho: Chave seletora com pelo menos 2 níveis de intensidade luminosa. Sistema de Ajuste: Haste flexível (tipo gooseneck/pescoço de ganso) totalmente ajustável para posicionamento do facho de luz. Dimensões: Comprimento da luminária/comprimento do refletor de aproximadamente 210 mm. Fixação: Clip/grampo de fixação extraforte com capacidade de abertura (faixa de fixação) para superfícies de até 20 mm de espessura. Alimentação Elétrica Dual (Híbrida): Funcionalidade sem fio via pilhas/baterias (3 pilhas AA / Mignon de 1,5 V). Alimentação via rede elétrica bivolt (110 V a 240 V AC, 50 Hz / 60 Hz) por meio de fonte de alimentação/adaptador de tomada com cabo elétrico de no mínimo 3 metros de comprimento. Material e Acabamento: Corpo confeccionado em plástico de alta resistência na cor preta. Peso: Aproximadamente 0,58 kg. Acessórios Inclusos: Fonte de alimentação bivolt com cabo de 3 m; Conjunto de 3 pilhas AA de 1,5 V; Estojo/case de transporte resistente Referência: König & Meyer KM-12249	472754	unidade	50	R$ 680,00	R$ 34.000,00
					VALOR TOTAL ESTIMADO	**R$ 61.960,00**