

**B.3. ORÇAMENTO**

**B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT**

**33.00.39: Despesas Acessórias de Importação**

UFSCAR					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Despesas Acessórias de Importação	aquisição dos itens importados	UFSCAR	1	192.430,80	192.430,80
Despesas Acessórias de Importação	Despesas Acessórias de Importação	UFSCAR	1	100.268,37	100.268,37

**VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:**

292.699,17

**B.3. ORÇAMENTO**

**B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT**

**33.00.39: Outras Despesas com Serviços de Terceiros/Pessoa Jurídica**

UFSCAR							
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Periodo	Encargos(R\$)	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
SERVIÇOS DE TERCEIROS - Fabricação e instalação de equipamentos (elevador, pórtico, guindaste, rampa) para permitir acesso de pacientes com mobilidade reduzida às piscinas da USE, para que as mesmas se tornem acessíveis para a população de baixa mobilidade.	Os equipamentos serão fabricados pelo DEMec/UFSCar, e os serviços de terceiros serão para a fabricação das peças que compõem cada um dos itens: elevador, pórtico, guindaste e rampa removível. Essa fabricação exigirá serviço de torneiro mecânico, que será contratado e pago com a verba deste projeto.	UFSCAR	1	1	0	25.000,00	25.000,00
Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível - DOACI	Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível - DOACI	FAI-UFSCAR	1	1	0	35.100,00	35.100,00
Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível - DOACI	Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível - DOACI	FAI-UFSCAR	1	1	0	22.123,70	22.123,70
Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível - DOACI	Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível - DOACI	FAI-UFSCAR	1	1	0	34.782,58	34.782,58

**VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:**

**117.006,28**

**B.3. ORÇAMENTO**

**B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT**

**44.00.52: Equipamento e Material Permanente Nacional**

UFSCAR					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Aparelho para avaliação Isocinética Marca Biodex Modelo System 4, com tela touchscreen, modo de operação multimode, avaliações: modo isocinético concêntrico, excêntrico, reativo, passivo, isométrico; computador integrado; acessórios: joelho, tornozelo, punho, ombro, quadril, cotovelo; kit de calibração.	O Biodex (ORIGEM: EUA) é um dinamômetro isocinético desenvolvido para testar o sistema musculoesquelético humano. No caso deste projeto, para avaliar se houve aumento de força e resistência muscular em membros inferiores pré e pós tratamento de fisioterapia aquática. O dinamômetro isocinético deverá substituir o que se encontra atualmente no NAM/DFisio, que está obsoleto.	UFSCAR	1	472.546,80	472.546,80
Computador Desktop marca Dell Modelo Vostro 3470 (20 unidades), processador Intel Pentium I7-8700 Sistema Operacional Windows 10Pro, 2x8GB de memória RAM, 1TB de memória, com gravador de DVD-RW (1 on-site) e monitor 21,5	Equipar laboratório multiusuário Centro de Estudos de Risco, laboratório coordenado pelo Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Estatística (UFSCar-USP) a ser alocado no Edifício CINA (FINEP convênios 01.09.0354.00 e 01.16.0014.00) a ser entregue em 09/2018.	UFSCAR	6	6.000,00	36.000,00
Computadores Desktop Marca ASUS, modelo prime H310-E/BR DDR4 (5 unidades), com memória RAM 8GB, 1TB de memória, com leitor de USB, gravador de DVD, teclado e mouse wireless, licença Windows 10 PRO e Office 2016; monitores marca LG modelo 23MP55HQ-P, tela 23".	Para realização de processamento de dados coletados nas dependências do NAM, com os equipamentos eletromiógrafo, plataformas de força, câmeras de análise do movimento e dinamômetro isocinético. Estes computadores ficarão alocados nas dependências do DFisio, onde se encontra o Núcleo de Análise do Movimento (NAM/DFisio)	UFSCAR	5	7.025,58	35.127,90
SPSS: Cessação de Licença acadêmica de uso perpétuo do software SPSS, em estrutura Concurrent (rede, com limitação a acessos simultâneos), versão 25, com o módulo Statistics Base, Regression e Decision Tree. Para até 10 usuários simultâneos	Possibilita a quantificação de variáveis categóricas, análises multivariadas, de correlação, fatoriais, de clusters, redes, etc. Produz tabelas, gráficos e mapas para análise e planejamento. Para implantação de rede informacional complexa,	UFSCAR	1	258.430,00	258.430,00

	sofisticada, integrada, online e interativa, constituída de softwares especializados para pesquisas em Ciências Sociais, dentre os quais o SPSS é o principal.				
Nvivo: Cessão de Licença acadêmica de uso perpétuo do software NVivo, versão 12 PLUS. Para até 10 usuários simultâneos	Software que importa, organiza e facilita análise de dados não estruturados, como: redes sociais, entrevistas, pesquisas on-line, com respostas abertas, conteúdo da web, de fontes como texto, áudio, vídeo, imagens, planilhas, e-mails. Produz sociogramas. Para implantação de rede informacional complexa, sofisticada, integrada, online e interativa de softwares especializados para Ciências Sociais.	UFSCAR	1	32.700,00	32.700,00
All In One Dell, Intel Core i7-7500U, 8GB, 1TB, Tela de 23,8, Placa de Vídeo NVIDIA GeForce 920MX - iOne-3464-A40 - DECJ3464A40B00_PRD	Computador de bom desempenho e durabilidade, para suportar bases e análises de dados pesados, 10 para o LADECH/NAP, 2 para o LIDEPS, 2 para o Carolina Bori, no CECH.	UFSCAR	6	5.140,00	30.840,00
Notebook 2 em 1 Lenovo, Intel® Core? i7, 8GB, 1 TB, Tela de 14 , Platinum, Yoga 520	Notebook com bom desempenho e durabilidade, e flexível para transporte e uso em pesquisas de campo e interação científica, 2 para o Carolina Bori/CECH, e 2 para o LECONOM, no campus de Sorocaba.	UFSCAR	5	3.170,00	15.850,00
iPad Mini 4 Space Gray com 7,9?, Wi-Fi, iOS 9, Processador A8 e 128 GB - AEMK9N2BZACNZ_PRD	Tablet de alto desempenho e durabilidade, flexível e acessível para transporte e uso em coleta de dados, entrevistas, pesquisas de campo e interação científica; 3 para o LIDEPS, 3 para o Carolina Bori, no CECH, e 2 para o LECONOM, no campus de Sorocaba.	UFSCAR	4	2.900,00	11.600,00
Impressora Laserjet Color B5L25A#696 Enterprise M553DN Hp	Impressora de boa produtividade, para impressão de questionários, cartelas de respostas e outros instrumentos de pesquisa, cartazes de divulgação, TCCs, dissertações e teses; 1 para o LIDEPS e 1 para o Carolina Bori, no CECH, e 1 para o LECONOM, no campus de Sorocaba.	UFSCAR	3	4.500,00	13.500,00
Impressora Ricoh MP C2004 2004   Multifuncional Laser Colorida A3 com Rede e Duplex Completo	Impressora de alta produtividade, para impressão de questionários, cartelas de respostas e outros instrumentos de pesquisa, cartazes de	UFSCAR	2	14.340,00	28.680,00

	divulgação, TCCs, dissertações e teses; 1 para o LIDEPS e 1 para o LADECH/NAP, no CECH.				
Smart TV LED 70	Para transmissão de dados e imagens em aulas, (vídeo/web)conferências em: 12 das 24 salas do NAP/CECH, incluindo o LADECH (3 para serem fixadas na parede, 6 para serem colocadas em suporte móvel), 2 para o LIDEPS e 1 para o Carolina Bori, do CECH, e 1 para o LECONOM, no campus de Sorocaba.	UFSCAR	4	6.600,00	26.400,00
Pedestal para TV de 32 a 75 Suporte Videoconferência com rodízios A06V6 ELG	Suporte móvel para SmartTVs grandes, para (vídeo/web)conferências nas salas do NAP/CECH.	UFSCAR	6	800,00	4.800,00
Notebook 8gb de memória SSD 240, core i7, saída HDMI, saída VGA, tela 15,6	Para apresentações de dados, imagens e viabilização de palestras e webconferências nas 18 salas e auditório do NAP/CECH.	UFSCAR	8	2.500,00	20.000,00
Tela de projeção elétrica retrátil tensionada de 150	Para projeção de dados e imagens na realização de (vídeo/web) conferências para públicos maiores, sendo 1 para o auditório do LIDEPS/CECH, e 2 para o auditório do NAP/CECH .	UFSCAR	2	6.000,00	12.000,00
Projektor Full HD, 4000 lumens	Para projeção de dados e imagens na realização de (vídeo/web) conferências para públicos maiores, sendo 1 para o auditório do LIDEPS/CECH, e 2 para o auditório do NAP/CECH.	UFSCAR	3	8.000,00	24.000,00
Projektor - 3500 lumens, XGA, 1024x768, HDMI	Para projeção de dados e imagens na realização de (vídeo/web) conferências, em 15 das 24 salas do NAP/CECH onde já foram colocadas gaiolas de sustentação.	UFSCAR	5	1.700,00	8.500,00
WebCam Logitech C920 Pro HD 15MP Full HD 1080p - 960-000764	Para realização de webconferências nas 18 salas e auditório do NAP/CECH e auditório do LIDEPS/CECH.	UFSCAR	18	240,00	4.320,00
Microfone Condensador Profissional Behringer C1 U Usb Original	Para condensação e amplificação de voz na realização de (vídeo/web)conferências nas salas e auditório do NAP, LIDEPS e Carolina Bori do CECH.	UFSCAR	8	600,00	4.800,00
Microfone Sem Fio Duplo Com Receptor Wireless Karaoke Palestras	Para condensação e amplificação de voz e facilitação de logística, ganho de tempo e dinâmica no diálogo entre público e palestrantes na realização de (vídeo/web)conferências	UFSCAR	8	250,00	2.000,00

	nas salas e auditório do NAP, LIDEPS e Carolina Bori do CECH.				
HT-S7800 ? SISTEMA DE HOME THEATER ONKYO 5. 1.2 CANAIS DOLBY ATMOS, 1190 W Potência Total	Para garantir a qualidade de som em (vídeo/web)conferências nos auditórios do NAP e LIDEPS do CECH.	UFSCAR	2	7.800,00	15.600,00
Ar Condicionado Samsung AR24KSSPASN Split High Wall 24000 BTUs Quente/Frio	Para manutenção de temperatura adequada para os equipamentos e confortável para o público em aulas, desenvolvimento de pesquisas e (vídeo/web)conferências; 2 para os auditórios do LIDEPS e NAP e 1 para o LADECH/NAP, do CECH.	UFSCAR	3	3.400,00	10.200,00
Computador de alto desempenho, torre de desktop Dell XPS 8930, oitava geração dos processadores Intel Core.	1 como Ilha de edição e fornecedora de vídeos de playback para a switcher; 1 controla o software da switcher; 1 grava e transmite o conteúdo gerado pela switcher e controla o software do teleprompter, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH	UFSCAR	3	8.350,00	25.050,00
Monitores de vídeo de 24"ULTRA HD Dell	Para visualização dos 3 computadores e switcher para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	3	2.300,00	6.900,00
Teleprompter LCD 19" em alumínio, completo	Para exibir texto a ser lido por pessoa que está sendo filmada, sem que ela perca o contato visual com a câmera/público, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	1	2.540,00	2.540,00
Monitor / TV para RETORNO - SmartTV Samsung UHD 4k QLED 55"	Para garantir fidelidade e controle do que está sendo gravado, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	1	5.000,00	5.000,00
Microfone WiFi Lapela RodeLink	Microfone de lapela, sem fio, com transmissor e receptor, para a produção de cinema e vídeo, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	2	2.840,00	5.680,00
Microfone de mão sem fio com receptor UHF CSR 888	Para realizar e gravar entrevistas, aulas e outros tipos de áudios e vídeos, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	3	1.540,00	4.620,00
Iluminador Led Godox 500C com baterias e tripé para estúdio	Para iluminação do studio, para filmagem e gravação de vídeos, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	2	1.920,00	3.840,00

LED para cam de externa Comer CM-LBPS-1800	Iluminador profissional potente, com abas, filtros de calor, filtro de lentes condensadoras, além de controle de dimmer para proporcionar máxima flexibilidade em ambientes com diferentes condições de iluminação. Para filmagens externas para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	1	1.520,00	1.520,00
Tripé Pro Tripod Engrenado Manfrotto Até 12kg - 475b	Tripé mais robusto para câmera e teleprompter, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	2	2.100,00	4.200,00
Dolly Manfrotto 127vs Para Tripe	Dolly para sustentar e movimentar tripé de até 12kg, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	2	1.100,00	2.200,00
Tripé de vídeo para câmera de externa Velbon VS 443 D Profissional	Tripé para sustentar e movimentar câmera em filmagens externas, para implantação e uso no estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	1	1.430,00	1.430,00
Slider Cam Dslr Dolly Video Travelling Motorizado Time Lapse	Dolly com trilhos para sustentar e deslizar a câmera, principalmente em filmagens externas, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	1	1.850,00	1.850,00
Switcher Blackmagic ATEM Television Studio Pro 4K	SWITCHER para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	1	12.300,00	12.300,00
Placa de Captura Blackmagic Design DeckLink 4K Extreme	Para capturar e enviar vídeos da e para a switcher, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	1	4.760,00	4.760,00
Câmeras Sony PXW-Z280 4K	Filmadora profissional para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	2	28.630,00	57.260,00
Câmera para externa Sony PXW-Z150 4K	Filmadora profissional para gravações externas, para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	1	12.300,00	12.300,00
INTERCOM 4 Pontos	Sistema de intercomunicação entre membros da equipe para implantação e uso do estúdio multimidiático no CECH.	UFSCAR	1	2.630,00	2.630,00
Smart TV 4K Samsung LED 75? HDR 1000, Dynamic Crystal Color e Wi-Fi - UN75MU7000GXZD - SGUN75MU7000_PRD	Para transmissão de dados e imagens em aulas, (vídeo/web)conferências no auditório do NAP/CECH.	UFSCAR	1	19.800,00	19.800,00

<p>SPAD - Logiciel: Cessão de Licença acadêmica de uso perpétuo do software SPAD, em estrutura Concurrent (rede, com limitação a acessos simultâneos), Versão 9.0 (total de 10 licenças)</p>	<p>Ferramenta de inovação tecnológica usada por elites científicas, permite a análise de correspondências múltiplas? (ACM), técnica associada a Pierre Bourdieu. O logiciel quantifica indicadores qualitativos com o rigor da ACM. Para implantação de rede informacional complexa, sofisticada, integrada, online e interativa, constituída de softwares especializados para pesquisas em Ciências Sociais.</p>	<p>UFSCAR</p>	<p>1</p>	<p>25.000,00</p>	<p>25.000,00</p>
<p>ATLAS.TI: Cessão de Licença acadêmica de uso perpétuo do software ATLAS.TI em plataforma Concurrent (rede, com limitação a acessos simultâneos), versão 8.0 (total de 10 licenças)</p>	<p>Facilita a análise sistemática de dados oriundos de entrevistas e questionários, discussões feitas em grupos focais, entrevistas abertas e diversos outros tipos de dados, em formato de áudio, figuras, imagens e vídeos. Para implantação de rede informacional complexa, sofisticada, integrada, online e interativa, constituída de softwares especializados para pesquisas em Ciências Humanas e Sociais.</p>	<p>UFSCAR</p>	<p>1</p>	<p>20.000,00</p>	<p>20.000,00</p>

<p><b>VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:</b></p>	<p>1.286.774,70</p>
---	---------------------



**B.3. ORÇAMENTO**

**B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT**

**44.00.52: Equipamento e Material Permanente Importado**

UFSCAR					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
Equipamento para Manufatura Aditiva do tipo "Fusão Seletiva a Laser" modelo Mlab cusing da empresa CONCEPT LASER GmbH.Área para construção de peças de 90x90x80 mm, com laser de fibra de Yb, com 100W (cw), em vácuo ou atmosfera controlada. O controle do processo de 2 softwares: LCM+ e AutoFab MLab 2.0. Acessórios:separador úmido de pó,gerador gás N e kits de consumíveis:filtros e anéis de vedação.	Geração de peças 3D de ligas a base de Fe, Cu, Ni, Ti, entre outras e cerâmicas por sinterização ou fusão. Equipamento virá a somar aos equipamentos já existentes para processamento de pós metálicos e cerâmicos. O objetivo é a contribuição para domínio da tecnologia de Manufatura Aditiva no entendimento da relação processamento-composição-microestrutura. DEMA/UFSCar (Euro 4,5975 de 21/08/2018)	UFSCAR	1	814.089,56	814.089,56
Equipamento para impressora 3D modelo P220 da APIUM - Additive Technologies GmbH, c/sistema integrado touch-screen, sistema de rastreamento de filamento, possibilidade de intercâmbio de bico injetor; mesa de impressão com aquecimento e bico de injeção até 540°C; para imprimir 3D (peças complexas) em polímeros; permite troca de filamento durante a impressão 3D. 2 unidades.	Voltada para processamento de filamentos poliméricos e desenvolvimento de scaffolds bioinspirados de PLA/cargas cerâmicas bioativas e de peças 3D de polímeros de engenharia competindo com processos convencionais. Dada a grande demanda por peças de diferentes geometrias da compra de duas impressoras permitirá um grande avanço nesta linha de pesquisa DEMA/UFSCAR -EU 4,5975 de 21/08/18	UFSCAR	1	152.899,42	152.899,42
Câmeras para análise de movimento, marca Qualisys, Modelo OQUS 500, com 2048x2048 (4Megapixels) de resolução, com dimensão unitária de 185x110x125 mm, peso unitário de 1,9kg.	O sistema de captura de movimento Qualisys (ORIGEM: SUÉCIA) tem grande precisão e viabiliza a avaliação biomecânica da marcha e atividades de vida diária (sentar, levantar, etc) dos pacientes que farão parte do projeto. Estas câmeras serão integradas às existentes no NAM/DFisio visando à atualização e complementação dos equipamentos. Dolar 4,0721 23/08/18	UFSCAR	3	45.770,81	137.312,43

<p>Plataforma de força da marca BERTEC, fabricada em alumínio, de dimensões 400x600x83mm, com amplificador AM6501, mounting plate and mounting hardware de 400x600mm, peso individual 28kg, para avaliação de marcha e corrida, com cabos para plataforma e software incluso</p>	<p>Cada plataforma de força da marca BERTEC (ORIGEM: EUA) consiste de transdutores de carga para avaliação da marcha dos pacientes pré e pós intervenção (conforme descrito no projeto) em ambiente laboratorial. As plataformas existentes no NAM/DFisio estão inutilizadas pela inviabilidade de manutenção, necessitando substituição</p>	<p>UFSCAR</p>	<p>4</p>	<p>71.461,28</p>	<p>285.845,12</p>
<p>Capacete de adaptação para o equipamento NIRS (near-infrared spectroscopy) para monitoramento da disponibilidade e utilização de oxigênio pelos tecidos periféricos e pelo cérebro.</p>	<p>A espectroscopia no NIRS (ORIGEM: HOLANDA) é um método não-invasivo utilizado para monitorar a disponibilidade e a utilização de oxigênio pelos tecidos periféricos e no cérebro. O equipamento para esta análise se encontra nas dependências do LFCV/DFisio (concessão FAPESP) e os capacetes servirão como acessórios para as avaliações propostas no projeto. Dolar 4,0721 23/08/18</p>	<p>UFSCAR</p>	<p>2</p>	<p>10.587,46</p>	<p>21.174,92</p>
<p>Sensor inercial BTS G-Walk que permite análise de marcha, do teste de caminhada de 6 minutos, Timed Up-and-Go, Turn Test e corrida em ambientes fechados fora do ambiente de laboratório.</p>	<p>O BTS G-WALK (ORIGEM: ITALIA) é uma ferramenta fundamental para a avaliação correta da marcha, capacitando o avaliador a encontrar quaisquer anormalidades que possam se relacionar com o quadro do paciente. Estes sensores estarão alocados no NAM/DFisio, e poderão ser utilizados para avaliação da marcha dos pacientes pré e pós-intervenção conforme proposto no projeto. Dolar 4,0721 23/08/18</p>	<p>UFSCAR</p>	<p>4</p>	<p>14.252,35</p>	<p>57.009,40</p>

**VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:**

1.468.330,85