

B.3. ORÇAMENTO

B.3.4 RELAÇÃO DOS ITENS SOLICITADOS/FNDCT

33.00.30: Material de Consumo Nacional

UFSCAR					
Descrição	Finalidade	Destinação	Qtd.	Valor Unitário(R\$)	Total (R\$)
sistemas de Backup de CO2 para manutenção de temperatura do ultrafreezer Coldlab e Thermo	manutenção do ultrafreezer que acondiciona as coleções de fungos e bactérias em caso de falta de energia e falha do sistema de geração de energia	UFSCAR	2	8.000,00	16.000,00
Lâmpadas para cultivo (LED) ou esterilização de ambiente (UV-C)	Lâmpdas UVC utilizadas para esterilização da cabine de fluxo laminar e das dalas de cultivo e LED para crescimento de algas	UFSCAR	39	76,41	2.979,99
Sterilair - purificador/esterilizador de ar bivolt	filtros de ar usados para limpeza do ar nas salas de cultivo, auxiliando na redução de contaminação dos cultivos	UFSCAR	4	300,00	1.200,00
Meio de cultivo (meio WC) para microalgas	Meio WC para manutenção de cultivos metabolicamente ativos e para criopreservação de microalgas	UFSCAR	9	603,80	5.434,20
caixas autoclaváveis para ponteiras plásticas	caixas plásticas para autoclavar ponteiras utilizadas para transferências de cultivos	UFSCAR	40	12,00	480,00
Caixas para criotubos	caixas para armazenar cultivos criopreservados em ultrafreezer ou nitrogênio líquido	UFSCAR	80	15,50	1.240,00
cilindro de CO2 para backup de ultrafreezer	cilindro para manutenção de temperatura de ultrafreezer em caso de falta de energia	UFSCAR	2	990,00	1.980,00
cilindro de nitrogênio líquido 7L	cilindro para reposição de nitrogênio líquido dos containers utilizados para manutenção de cpas criopreservadas	UFSCAR	2	800,00	1.600,00
Crioprotetor (DMSO, Trealose e Glicerol)	crioprotetores utilizados na manutenção de cultivos criopreservados de microalgas, fungos e bactérias	UFSCAR	2	568,20	1.136,40
Meio caldo RPMI 1640 10x1L Sigma	Necessário para a determinação de concentração mínima inibitório de fungos leveduriformes	UFSCAR	1	240,00	240,00

Meios de cultivo sólidos (com Ágar) para fungos	meio para isolamento, cultivo e manutenção de fungos. Será utilizado para confirmar a pureza das culturas	UFSCAR	6	400,00	2.400,00
placas de Petri de plástico 90mm - pacote 10 un	placas para cultivo em meio sólido - isolamento e reisolamento de cepas	UFSCAR	330	5,00	1.650,00
Ponteiras com barreira para pipetador automático para manutenção de cultivos	Ponteiras plásticas para transferência e manutenção de cultivos metabolicamente ativos e para criopreservação	UFSCAR	10	342,14	3.421,40
tubos criogênicos Greiner 2mL pct 100 unidades	tubos para congelamento e manutenção das cepas criopreservadas	UFSCAR	23	180,00	4.140,00
tubos de ensaio com tampa de rosca Pyrex	tubos para manutenção de cultivos metabolicamente ativos de microalgas	UFSCAR	200	4,50	900,00
Ponteiras com barreira para pipetador automático para biologia molecular	ponteiras utilizadas nos procedimentos de biologia molecular para identificação dos microrganismos	UFSCAR	50	150,00	7.500,00
Kits de extração de DNA (mobio power soil DNA extraction kit)	Extrair DNA para banco de DNA e amplificação para identificação	UFSCAR	3	3.250,00	9.750,00
Kits de purificação de DNA	Purificação de DNA para sequenciamento e identificação dos organismos	UFSCAR	5	2.800,00	14.000,00
Enzimas para amplificação de DNA (Taq invitrogen)	Enzimas para aplicar genes para identificação dos organismos	UFSCAR	4	480,00	1.920,00
Primer universal 16S	para amplificação do gene 16SRNA para ser enviado para sequenciamento	UFSCAR	1	200,00	200,00
DNA Ladder 1Kb plus Kasvi	para quantificação e determinação do tamanho do fragmento de DNA	UFSCAR	3	170,00	510,00
Agarose para biologia molecular, frasco 500 g, Uniscience	para gel de agarose e realização de eletroforese	UFSCAR	2	1.100,00	2.200,00
matriz de ácido cafeico 1 g - Sigma aldrich	matriz para caracterização de cultivos de microalgas em MALDI-TOF	UFSCAR	1	684,00	684,00
TAE 50 x, 500 mL, LGC	tampão de corrida	UFSCAR	3	140,00	420,00
Mini-isolador para camundongos plus	Utilizada na manutenção dos animais durante o período de experimentação.	UFSCAR	70	700,00	49.000,00
Caixas de polipropileno 30x20x13 com tampa zincada e bebedouro 500ml com bico e rolha	Utilizada na manutenção dos animais durante o período de experimentação.	UFSCAR	1	3.150,00	3.150,00
Caixas de polipropileno com tampa zincada e bebedouro 500ml com bico e rolha	Utilizada na manutenção dos animais durante o período de experimentação.	UFSCAR	1	2.100,00	2.100,00
Tampas altas 41x34 em arame zincado	Utilizada na manutenção dos animais durante o período de experimentação.	UFSCAR	1	530,00	530,00

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:

136.765,99

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 informática (mudança de plataforma e manutenção do site com informações da coleção)	Organizar e disponibilizar online os dados das cepas para facilitar e expandir o acesso externo à coleção de microalgas	UFSCAR	1	1	0	12.000,00	12.000,00
Consultoria para identificação morfológica de cepas de grupos de microalgas específicos	Realizar identificação morfológica de cepas de microalgas ainda não identificadas (e sem especialista do grupo de microalgas no laboratório)	UFSCAR	2	1	0	2.000,00	4.000,00
Consultoria sobre técnicas de criopreservação de grupos específicos de microalgas	Realizar criopreservação de grupos de microalgas ainda não criopreservados (e sem especialista do grupo de microalgas no laboratório)	UFSCAR	4	1	0	1.500,00	6.000,00
Manutenção do analisador de carbono orgânico (TOC) Shimadzu	Equipamento usado em análises de crescimento e caracterização dos cultivos algais	UFSCAR	1	1	0	11.000,00	11.000,00
Manutenção e troca de filtros do fluxos laminares VLFS-12 e FUH-09 (VECO) e cabines biológicas	manutenção das 7 cabines utilizadas para repiques de materiais e manipulação das culturas de microalgas	UFSCAR	7	1	0	1.500,00	10.500,00
manutenção e limpeza de 4 ares-condicionados das salas do banco de algas e salas de cultivos	manutenção e limpeza de 4 ares-condicionados das salas do banco de algas e salas de cultivos	UFSCAR	1	1	0	1.500,00	1.500,00
troca de reatores e calhas de lâmpadas fluorescentes ou substituição por LED da sala de cultivo	troca de reatores e calhas de lâmpadas fluorescentes ou substituição por	UFSCAR	1	1	0	1.500,00	1.500,00

	LED da sala de cultivo						
Manutenção de 2 autoclaves utilizadas para estelização de materiais e meios de cultivo	Manutenção de 2 autoclaves utilizadas para estelização de materiais e meios de cultivo	UFSCAR	1	1	0	2.000,00	2.000,00
Sequenciamento de DNA dos isolados por Sanger (serviço no exterior - Macrogen)	Sequenciamento de genes para identificação dos grupos de microrganismos (18 e 16S rDNA, tufA e ITS2) quantidade 1100	UFSCAR	1	1	0	21.309,75	21.309,75
Atualização do software Axiovision Zeiss para microscopia	software do microscópio usado na caracterização dos cultivos e teste de viabilidade após criopreservação	UFSCAR	1	1	0	5.000,00	5.000,00
DOACI ? Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível	DOACI ? Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível	FAI-UFSCAR	1	1	0	10.008,50	10.008,50
DOACI ? Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível	DOACI ? Despesas Operacionais e Administrativas de Caráter Indivisível	FAI-UFSCAR	1	1	0	5.537,85	5.537,85
Reforma e adaptação da Unidade 01 de Experimentação do Biotério Central - (DCF-Térreo)	Execução de pequenas reformas e adequações da Unidade 01 de Experimentação do Biotério Central	UFSCAR	1	1	0	20.070,09	20.070,09
Reforma e adaptação da Unidade 02 de Experimentação do Biotério Central - (DCF-Térreo)	Execução de pequenas reformas e adequações da Unidade 02 de Experimentação do Biotério Central	UFSCAR	1	1	0	31.483,64	31.483,64
Reforma e adaptação da Unidade 03 de Experimentação do Biotério Central - (DCF-Térreo)	Execução de pequenas reformas e adequações da Unidade 03 de Experimentação do Biotério Central	UFSCAR	1	1	0	27.717,52	27.717,52
Reforma e adaptação da Unidade 04 de Experimentação do Biotério Central (DCF-Térreo)	Execução de pequenas reformas e adequações da Unidade 04 de Experimentação do Biotério Central	UFSCAR	1	1	0	19.432,30	19.432,30
Reforma e adaptação da Unidade 05 de Experimentação do Biotério Central - (DCF - Pav. Superior)	Execução de pequenas reformas e adequações da Unidade 05 de Experimentação do Biotério Central	UFSCAR	1	1	0	48.279,60	48.279,60
Reformas e adaptação da Unidade 06 de Experimentação do	Execução de pequenas reformas e adequações da Unidade 06 de	UFSCAR	1	1	0	32.574,05	32.574,05

Biotério Central - (DCF-Pav. Superior)	Experimentação do Biotério Central						
Reforma e adaptação da Unidade 07 de Experimentação do Biotério Central - DFisio	Execução de pequenas reformas e adequações da Unidade 07 de Experimentação do Biotério Central	UFSCAR	1	1	0	52.445,19	52.445,19
Reforma e adaptação da Unidade 08 de Experimentação do Biotério Central (DPsi-CECH)	Execução de pequenas reformas e adequações da Unidade 08 de Experimentação do Biotério Central	UFSCAR	1	1	0	17.554,47	17.554,47

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:	339.912,96
--	-------------------

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\$)
Conjunto de caixas moradias individuais para alojamento dos animais na estante ventilada	Alocação dos animais	UFSCAR	1	21.200,00	21.200,00
Suporte de aço para alimentação e bebedouros das caixas moradia (gaiolas)	Item necessário para funcionamento do sistema da estante ventilada	UFSCAR	1	8.080,00	8.080,00
VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:					29.280,00

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\$)
Container Thermo Locator Junior para 6000 criotubos em caixas	reposição do container usado na manutenção das cepas criopreservadas (e aumento da capacidade de cepas mantidas)	UFSCAR	1	27.799,54	27.799,54

VALOR TOTAL DO ELEMENTO DE DESPESA:

27.799,54