



2585076



00135.222832/2021-92



MINISTÉRIO DA MULHER, DA FAMÍLIA E DOS DIREITOS HUMANOS
COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA
PLANO DE TRABALHO

PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 04/2021

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): **Secretaria Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência**

Nome da autoridade competente: **Claudio de Castro Panoeiro**

Número do CPF: **011.670.287-75**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **Secretaria Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência / Departamento de Políticas Temáticas dos Direitos da Pessoa com Deficiência / Coordenação-Geral de Promoção dos Direitos da Pessoa com Deficiência.**

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: **UG 810007 - Gestão 00001**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **UG 810007 - Gestão 00001 - Secretaria Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência.**

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

a) Unidade Descentralizada e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizada: **Instituto Federal Catarinense**

Nome da autoridade competente: **Sônia Regina de Souza Fernandes**

Número do CPF: **691.144.399-72**

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - CAMPUS CAMBORIÚ (UG 158125 / GESTÃO 26422)**

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: **Reitoria IFC – UG/Gestão – 158125/26422**

Número e Nome da Unidade Gestora –UG Responsável pela execução do objeto do TED: **Campus Camboriú – UG 158125**

3.OBJETO: Equipagem e manutenção do Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-guia do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense – Campus Camboriú, por meio da aquisição de equipamentos e matrizes e do custeio de serviços de vigilância e de abastecimento (gestão de frota).

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:

Meta 1: Adquirir materiais permanentes para o centro de formação de treinadores e instrutores de cães-guia:

Com a aquisição dos itens permanentes gerais, será possível a realização da manutenção do Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-guia de forma eficiente, como a secagem de animais, higienização dos canis e manutenção do gramado.

Subsidiariamente a aquisição de material permanente, de acordo com o check list da Resolução Federal de Medicina Veterinária nº 1.275 de 25 de junho de 2019 será possível avançar na classificação como clínica veterinária, possibilitando atendimentos de animais para consultas, tratamentos clínico-ambulatoriais, podendo ou não realizar cirurgia e internação, diminuindo os custos operacionais, por não ser mais necessária a terceirização desse tipo de serviço.

Com a aquisição dos equipamentos permanentes de Tecnologia de Informação será possível a renovação/substituição do páteo de informática existente no CFTICG, que encontra-se defasado, de acordo com a tecnologia existente no mercado. Essa reposição promoverá o desenvolvimento de ensino, pesquisa, e extensão, assim como as atividades de expediente administrativos de forma mais eficaz.

Meta 2: Adquirir novas cadelas matrizes a fim de promover o aprimoramento genético do plantel de cães-guia do CFTICG do IFC-CAM.

O aprimoramento genético se dará por intermédio do acasalamento das cadelas matrizes que serão adquiridas com os padreadores pertencentes ao CFTICG. Também, pela cobertura (monta natural e ou inseminação artificial) das cadelas matrizes do CFTICG com o material genético (semen) que será adquirido futuramente via licitação. Os filhotes produzidos serão avaliados e qualificados a fim de se determinar quais cães serão utilizados como cães-guia e quais serão direcionados para a perpetuação do plantel reprodutivo.

Meta 3: Contratar serviço terceirizado de vigilância desarmada.

A contratação dos serviços de vigilância, sob o regime de execução indireta e contínua, decorre da inexistência de pessoal qualificado no quadro próprio de servidores do IFC, por se tratar de cargo em extinção, nos termos do artigo 2º da Lei nº 9.632, de 7 de maio de 1998. O centro de treinamento se encontra em um local distante das outras edificações do IFC, rodeado de mata e fazendo divisa com bairros do município. Portanto, o objetivo é custear as despesas equivalentes ao posto de vigilância noturno especificamente localizado no centro de treinamento, buscando minimizar possíveis ocorrências relacionadas a furtos de animais e equipamentos e visando garantir as condições mínimas de segurança da comunidade que ali transita bem como a manutenção do patrimônio da instituição.

Meta 4: Abastecimento dos veículos oficiais do centro de formação de treinadores e instrutores de cães-guia.

O centro de formação de treinadores e instrutores de cães-guia possui uma frota com quatro veículos oficiais, tipo furgão, que são utilizados nos processos de treinamento com os cães, assim como nos processos de formação de dupla usuário x cão guia.

A dupla treinador-cão realizam saídas de campo frequentemente, a fim de simular as situações reais cotidianas, como idas a supermercado, idas a restaurante, utilização de elevador, escada rolante, assim como nas ruas o uso de faixa de pedestres, semáforos. Além disso, é realizado o transporte dos animais para as clínicas veterinárias. Este item será adquirido através do contrato atual de gestão de frota que o IFC possui com uma empresa terceirizada, responsável tanto pela intermediação na manutenção dos veículos junto às oficinas conveniadas como pelo fornecimento de combustível através dos postos conveniados.

a) Objetivo Geral:

Manutenção dos serviços desenvolvidos pelo Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-guia: cursos de formação profissional, reposição de plantel de reprodutores, reprodução de novos filhotes, acompanhamento técnico aos filhotes em socialização, treinamento dos cães-guia, formação de duplas - usuário/cão-guia, banho, acompanhamentos médico-veterinários, bem como aquisição de bens permanentes para viabilizar as ações a serem desenvolvidas no ano de 2022.

b) Objetivos Específicos:

- Aquisição de equipamentos para adequar a clínica veterinária em conformidade com a Resolução do Conselho Federal de Medicina Veterinária nº 1.275 de 25 de junho de 2019, que conceitua e estabelece condições para o funcionamento de Estabelecimentos Médico-Veterinários de atendimento a animais de estimação de pequeno porte e dá outras providências.
- Aquisição de matrizes e material genético para o aprimoramento do plantel de cães;
- Aquisição de equipamentos para promover a manutenção do centro de formação de treinadores e instrutores de cães-guia;
- Aquisição de equipamentos para a reposição do pátio de informática do setor administrativo e dos professores;
- Custeio dos gastos com o posto noturno terceirizado de vigilância desarmada localizado no centro de treinamento;
- Custeio dos gastos com o abastecimentos dos veículos oficiais do centro de formação de treinadores e instrutores de cães guia.

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

O Centro de Treinadores e Instrutores de Cães-guia do IFC, teve seu início em 2010, com o objetivo de formar treinadores e instrutores de cães-guia, profissão praticamente inexistente no Brasil. O projeto pioneiro na América Latina contou, no início, com o apoio da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC/MEC) e da Secretaria Nacional de Promoção dos Direitos da Pessoa com Deficiência (SNDPD). Este centro passa hoje por dificuldades financeiras uma vez que as destinações orçamentárias, antes oriundas de SETEC e SNDPD, cessaram, sendo hoje exclusivas do orçamento do IFC.

Os cães-guia formados são consequência do curso de pós-graduação ofertado no campus e, quando estão aptos para a formação da dupla (cão-usuário), é aberto edital onde são selecionadas pessoas com deficiência visual interessadas em receber um cão-guia, desde que, estejam inscritos no Cadastro Nacional e no Cadastro Regional para recebimento de cão-guia. Nesta seleção procura-se a pessoa com deficiência visual com perfil mais adequado ao cão-guia disponível. Cabe destacar que, nem toda pessoa com deficiência visual tem condições ou perfil para receber um cão-guia.

Após todo o processo de seleção e de formação da dupla usuário x cão-guia, acontece a cerimônia de entrega (a outorga) desse cão-guia à pessoa cega. A primeira cerimônia de entrega de Cão-guia aconteceu no dia 04/12/2014. Até a presente data foram entregues 34 (trinta e quatro) cães, o que elevou exponencialmente os índices brasileiros de utilização de cães-guia.

O IFC já entregou cães-guia em Santa Catarina (Balneário Camboriú, Blumenau, Brusque, Itajaí, Joinville, Palhoça, São José e Santo Amaro da Imperatriz); Paraná (Curitiba) e Rio Grande do Sul (Canoas e Porto Alegre).

O presente TED se justifica pela necessidade de manutenção e de aparelhamento do Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-guia do IFC/CAM, para que o mesmo possa continuar desenvolvendo suas atividades de formação de cães-guia como tecnologia assistiva animal, bem como promovendo a formação de novos profissionais como treinadores e instrutores de mobilidade com cães-guia.

A aquisição de equipamentos para adequar a clínica veterinária em conformidade com a Resolução do Conselho Federal de Medicina Veterinária nº 1.275 de 25 de junho de 2019, que conceitua e estabelece condições para o funcionamento de Estabelecimentos Médico-Veterinários de atendimento a animais de estimação de pequeno porte e dá outras providências, garantirá ao CFTICG a possibilidade de realizar internamente procedimentos veterinários e cirúrgicos, serviços estes que atualmente são realizados por clínicas veterinárias terceirizadas via licitação. Este procedimento resultará em redução direta dos custos orçamentários necessários para a contratação deste tipo de serviço. E também, ao tornar a clínica veterinária apta ao bom funcionamento, o CFTICG poderá funcionar como uma unidade de ensino para acadêmicos dos cursos de medicina veterinária, tanto do próprio IFC, quanto de outras instituições para a realização de estágios curriculares.

Outro ponto relevante ao bom andamento do Programa Cão-guia é a necessidade de aprimoramento genético do plantel de cães-guia por meio da aquisição de novas cadelas matrizes, uma vez que parte do plantel reprodutivo (matrizes e padreador) do CFTICG do IFC já estão com idade superior a 8

(oito) anos, portanto com idade já considerada inadequada para a reprodução e necessitam ser repostos. Todo o plantel reprodutivo de escolas de cães-guia, necessitam ser renovados, no máximo, a cada sete anos para que a qualidade dos animais reproduzidos e o bem estar dos animais reprodutores sejam garantidos. A aquisição de animais de boa qualidade genética se justifica pelo fato de que o êxito para a formação de cães-guia está condicionado à existência de animais com padrões físico e comportamentais condizentes com a função de guia. Pela experiência acumulada ao longo dos anos, é possível estimar que aproximadamente 80% das condições determinantes do êxito profissional das entidades que trabalham com cães-guia está diretamente relacionado à qualidade genética do plantel reprodutivo e que apenas 20% são resultado da socialização ou treinamento. Por esse motivo é de vital importância que se invista na aquisição de material genético (matrizes) capazes de gerar filhotes com características físicas e comportamentais necessárias, além do que, para o aprimoramento do melhoramento genético dos animais é necessário que se garanta a variabilidade genética dos reprodutores, evitando com isso o “inbreeding” e a ocorrência de doenças hereditárias.

Em tempo, a aquisição de equipamentos para a reposição do pátio de informática do setor administrativo e dos professores também garantirá o pleno desenvolvimento das atividades com tecnologia de ponta, promovendo o desenvolvimento de ensino, pesquisa, e extensão, assim como as atividades de expediente administrativos.

A aquisição dos demais bens permanentes descritos são equipamentos de infraestrutura ainda faltantes e que são necessários para a equipagem e viabilização do bom funcionamento das atividades do CFTICG. São equipamentos de uso prático e que possibilitarão uma elevação da produtividade e da qualidade do trabalho dos servidores e funcionários terceirizados que prestam serviço no CFTICG.

Os cães - matrizes, padreadores e filhotes, cães em treinamento, de acordo com a classificação de despesa orçamentária, são considerados semoventes (4.4.90.52.46), sendo incorporados, portanto, ao patrimônio da Instituição, restando vigilância permanente. Planejando esta demanda, se definiu um posto de vigilância noturno permanente no Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães-guia, garantindo a vigilância do patrimônio como um todo, além da guarda dos animais que se encontram nos canis. A localização do CFTICG no Campus é um fator de vulnerabilidade, visto estar na divisa com o município de Camboriú, e termos histórico de invasões e roubos no Campus. Qualquer perda resultaria em prejuízos financeiros significativos, além comprometimento do planejamento didático e posterior trabalho social de outorga de cães guia para a sociedade civil.

Em função da necessidade de saídas frequentes dos treinadores e instrutores para as realizações das práticas de treinamento com os cães na vida cotidiana, o Centro de Formação de Treinadores e Instrutores de Cães Guia possui uma frota com 04 (quatro) veículos oficiais. Além dessas práticas, também são realizadas as saídas durante a formação de dupla usuário x cão guia, também para adaptar a dupla na vida cotidiana, e proporcionar o treinamento de mobilidade com o uso de cão-guia. Em tempo, a frota também é utilizada em viagens para visitas técnicas aos usuários, às famílias socializadoras e acolhedoras, assim como encaminhamento de cães para a clínica veterinária, além de saídas de expediente administrativo e para participação de eventos. Desse modo, o custeio com abastecimento dos veículos garantirá o treinamento dos cães, dos usuários, e de todo acompanhamento técnico e sanitário dos cães, dos usuários e das famílias voluntárias.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

() Sim

(x) Não

7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

(x) Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

(x) Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

() Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

Justificativa para a contratação de particulares: o serviço de vigilância desarmada se dará dessa forma, em função de não haver no quadro efetivo do Instituto servidores para tal função, não havendo capacidade organizacional para a execução direta, uma vez que o cargo está enquadrado como cargo extinto, conforme Lei Federal nº 9.632/1998 e Lei Federal nº 1.417/2008.

8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

() Sim

(x) Não

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

META 1	Adquirir materiais permanentes para o centro de formação de treinadores e instrutores de cães-guia.						
PRODUTO 1.1	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
	Aquisição dos bens detalhados no Anexo I.	Unidade	Descritos no Anexo I	Diversos	R\$ 187.727,93	dez/21	out/22
META 2	Adquirir novas cadelas matrizes a fim de promover o aprimoramento genético do plantel de cães-guia do CFTICG do IFC-CAM.						
PRODUTO 2.1	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
	Aquisição de novas cadelas matrizes, conforme detalhamento do Anexo I.	Unidade	04	R\$ 16.800,00	R\$ 67.200,00	dez/21	out/22
META 3	Contratar serviço terceirizado de vigilância desarmada.						
PRODUTO 3.1	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
	Contratação de Serviço de vigilância desarmada, posto noturno.	Mês	12	R\$ 9.969,24	R\$ 119.630,88	dez/21	dez/22

META 4	Abastecimento dos veículos oficiais do centro de formação de treinadores e instrutores de cães guia.						
PRODUTO 4.1	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
	Combustível - gasolina.	Litros	2.142	R\$ 5,58	R\$ 11.953,00	dez/21	out/22
Total Geral do Projeto	R\$ 386.511,81 (trezentos e oitenta e seis mil, quinhentos e onze reais e oitenta e um centavos)						

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
Novembro/2021	R\$ 386.511,81 (trezentos e oitenta e seis mil, quinhentos e onze reais e oitenta e um centavos)

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33.90.37 (Locação de mão-de-obra)	-	R\$ 119.630,88 (cento e dezenove mil, seiscentos e trinta reais e oitenta e oito centavos).
44.90.52 (Equipamentos e material permanente)	-	R\$ 254.927,93 (duzentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e vinte e sete reais e noventa e três centavos).
33.90.30 (Material - combustível)	-	R\$11.953,00 (onze mil, novecentos e cinquenta e três reais)

12. PROPOSIÇÃO

Blumenau/SC, na data da assinatura.

Sônia Regina de Souza Fernandes

13. APROVAÇÃO

Brasília/DF, na data da assinatura.

Claudio de Castro Panoeiro

ANEXO I- MEMÓRIA DE CÁLCULO

Meta 1- Adquirir materiais permanentes para o centro de formação de treinadores e instrutores de cães-guia	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Lavatório para assepsia, em aço inox 430, escovado, com cuba em aço inox, com torneira, válvula 2.1/2", sifão, parafusos e buchas para fixação em parede,	Unidade	1	R\$691,67	R\$691,67

com acionamento mecânico do joelho, medidas: C: 36 a 40 x L: 35 a 36, chapa de 1,00 a 1,20mm. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação.				
Colchão térmico digital, controle digital do tempo e da temperatura, controle de tempo de 1 a 10 horas, temperatura controlada de 30° a 60°, lona impermeável, espuma antichama, revestimento 100% algodão, 220V, 50 x 50 cm.	Unidade	5	R\$354,10	R\$1.770,50
Colchão térmico digital, controle digital do tempo e da temperatura, controle de tempo de 1 a 10 horas, temperatura controlada de 30° a 60°, lona impermeável, espuma antichama, revestimento 100% algodão, 220V, 100 x 50 cm.	Unidade	4	R\$405,74	R\$1.622,96
Aparelho de anestesia inalatória: VENTILADOR digital Microprocessado, com display de cristal líquido com back light, indicando funções ventilatórias VCV e PCV. Classificado como gerador de fluxo contínuo ciclado a tempo e ou volume, limitado por volume e ou pressão. Ajustes de Tempo Inspiratório, Frequência, Relação, Pressão Máxima e Volume Corrente, permitindo ventilação manual e controlada. Manômetro digital de Pressão Inspiratória com escala de 0 a 80 cm/H2O (bargraph e display de 2 dígitos). Alarme audiovisuais para desconexão, Pressão inspiratória mínima e máxima. O Ventilador funciona com Oxigênio ou AR Comprimido medicinal. VAPORIZADOR com câmara Universal de Borbulhamento transparente com capacidade para 100 ml de agente anestésico FILTRO VALVULAR completo com traqueias adulto (22mm x 1200mm) de elastômero autoclavável, para montagem de sistemas respiratórios com absorção de CO2 Canister translúcido de 1000g Válvulas Unidirecionais Inspiratória e Expiratória, desmontáveis e com tampa transparente. ROTÂMETRO com escala de 0,2 a 09 l/min para Oxigênio e escala de 0,2 a 08 L/min para Oxido Nitroso e botões de controle de fluxo com proteção de 360° contra acionamento acidental. Válvula de Oxigênio direto e alarme de pressão baixa de oxigênio. Montado sobre Carrinho com rodízios e gaveta, ou item similar, ou de igual ou superior qualidade. Uso Veterinário. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação.	Unidade	1	R\$8.300,00	R\$8.300,00
Monitor Multiparamétrico com capnografia - Parâmetros avaliados: ETCO2/ECG / RESP / SPO2 / TEMP / PRESSÃO NÃO INVASIVA. Composto por Monitor de LCD 12" polegadas TFT, 9 linhas de onda - 12 horas de linhas de onda passadas, alarme sonoro, luminoso Bateria interna, com Capnografia. Dados técnicos: ECG: - Derivações: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V, Aumento: x0.25 / x0.50 / x1 / x2, Faixa de	Unidade	1	R\$5.916,41	R\$5.916,41

BPM: 15 - 350, Velocidades: 12.5mm/s, 25mm/s , 50mm/s SPO2, Faixa de mensuração: 0-100%, Faixa de pulso: 20-250 BPM. Acurácia: 2% (70-100%), RESP: - Faixa de mensuração: 0 - 150 Resp/min Acurácia: + - 2% TEMP, Faixa de mensuração: 0 - 50°C, Acurácia: + - 0.1°C PANI Modo de trabalho: Manual / automática / contínua, Unidades: mmHg / kPa Acurácia: + - 5mmHg, completo com todos os cabos e acessórios. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação.				
Foco Cirúrgico auxiliar 1 Cúpula 6 Bulbos (lâmpadas), com módulo de emergência integrado, bateria de chumbo ácido estacionária de 12V, construído em aço tratado com banho antioxidante e antiferrugem, pintura epóxi, acabamento em poliestireno de alto impacto, controle por membrana fixada ao gabinete, sete níveis de ajuste de intensidade luminosa, haste e braço giratório, centralização do foco através de manopla removível e autoclavável, rodízios de material resistente, equipamento projetado e montado seguindo as normas nacionais e internacionais de segurança elétrica, das normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2. Tensão 220-230V, potência 250 VA, Fusível 5 x 20 mm T 3 , 15 A 250 V (IEC 60127); Alimentação bivolt automático 127/220 V+-10% 50/60 Hz; Sistema de iluminação com lâmpadas e iluminância de 30.000 Lux cada; Vida útil mínima esperada para as lâmpadas de 5.000 horas e média de 7.000 horas; Controle por membrana; Diâmetro do foco ajustável de 110 mm a 250 mm aproximadamente. Equipamento instalado. Garantia de 01 ano após instalação.	Unidade	1	R\$12.272,88	R\$12.272,88
Kit cirúrgico em aço inoxidável veterinário - composto por uma Caixa Inox (estojo cirúrgico) 26x12x06cm; um Cabo Bisturi nº 4; dez Lâminas de Bisturi; um Estojo Inox para Agulhas; um par de Afastador Farabeuf Adulto; uma Pinça Anatômica 16cm; uma pinça dente de Rato 16cm; quatro pinças de campo Backaus 13cm; duas Pinças Allis 15cm; uma Pinça Foerster Reta 16cm; duas Pinças Mosquito Curva 12,5cm; duas Pinças Mosquito Reta 12,5cm; duas Pinça Kelly Curva 14,5cm; duas Pinça Kelly Reta 14,5cm; uma Pinça Rochester Pean Reta 16,5cm; uma Pinça Rochester Pean Curva 16,5cm; duas Pinças Kocker Curva 16cm; duas Pinça Kocker Reta 16cm; uma Tesoura Romba/Fina Curva 16,5cm; uma Tesoura Fina/Fina Reta 16,5cm; uma Tesoura Romba/Romba Reta 16,5cm; uma Tesoura Spencer 13cm; uma Tesoura Metzemabaum Curva 14,5cm; uma Porta Agulha Mayo Hegar 16cm.	Unidade	2	R\$1.529,44	R\$3.058,88
ASPIRADOR secreções, tipo cirúrgico com as seguintes especificações mínimas: - Potência motor mínima ¼ HP; - Capacidade frasco coletor: 2(dois)	Unidade	1	R\$2.596,17	R\$2.596,17

frasco plástico ou vidro de polycarbonato autoclavável, com capacidade mínima de 2,5 litros cada frasco; - Estrutura tubular com tratamento antiferruginoso, pintado em tinta epóxi; - Sistema de proteção, com rearme automático para superaquecimento do motor e sobrecarga na rede elétrica. - Interruptor acionado por pedal; - Ruído menor que 60 db; - Frequência 60; - Motor com proteção microfiltros; - Vacuômetro calibrado até 30 pol hg(760 mm hg); - Volume ar fluxo de 0 a 24 l/minutos; - Deverá possuir alça de empunhadura na parte superior para transporte do equipamento; - Extensão em silicone atóxico e duas cânulas me - Deverá possuir vacuômetro, teclado membrana, alarmes. - Sistema de produção de vácuo acionado por diafragma ou pistão; - Válvula de segurança acionada por bóia para bloqueio de entrada de secreção no cabeçote; - Funcionamento totalmente isento de óleo; - Carenagem plástica para a proteção do motor de alta resistência , com abertura para saída do sistema de exaustão forçada do ar. - Suporte com 4 rodízios, sendo no mínimo dois com trava; - Alimentação elétrica: 220v ou bivolt automático; Deve acompanhar: 10(dez) circuitos completos para aspiração, extensão em silicone atóxico, 02 (duas) cânulas metálicas para aspiração, 02 (dois) frascos coletores de secreção autoclavável e graduado em alto relevo com capacidade mínima de 2,5 litros cada frasco, tampa de frasco com sistema de vedação e válvula limitadora de segurança para frasco cheio e extensão com engate através de sistema de rosca e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento. Deve está em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 E NBR IEC 60601-2-2. - Garantia mínima: 12 meses após a instalação do equipamento. -Registro do Produto emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA. -O equipamento deve estar de acordo com certificações da norma NBR-IEC. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação.				
Kit odontológico básico para pequenos animais - composto por um Boticão para exodontia modelo 151, um Espelho odontológico, um Extrator de tártaro esquerdo, um Extrator de tártaro central, um Extrator de tártaro direito, um Esculpidor hollembeck, um Estojo 18x04x03 Luminos.	Unidade	1	R\$471,33	R\$471,33
Espéculo vaginal, para cadelas, com mola e regulagem, confeccionado em aço inox cirúrgico, tamanho M: 50mm, 5cm.	Unidade	1	R\$164,25	R\$164,25
Bisturi Eletrônico, com circuito de corte puro, blend e coagulação, oferecendo assim 3 tipos de corrente para uso em eletrocirurgia, controle suave de potência, seleção de funções, saídas isoladas e	Unidade	1	R\$4.716,74	R\$4.716,74

check-up total, único na categoria que reúne todos esses recursos. Voltagem 110/220 Volts 50/60 Hz, Bivolt; Controle de Potência: Suave e linear; Portátil, Acessórios: 1 Placa neutra permanente em inox (150 x 100 x 0,5)mm, 1 Cabo de ligação da placa neutra (baixa cirurgia), 1 Caneta padrão autoclavável (baixa cirurgia), 1 Eletrodo tipo faca reta pequena (67mm), 1 Eletrodo tipo bola ($\varnothing=2,1$ mm), 1 Eletrodo tipo bola ($\varnothing=4,2$ mm), 1 Eletrodo tipo alça pequena ($\varnothing=4,5$ mm), 1 Eletrodo tipo agulha (85mm), 1 Eletrodo tipo agulha de depilação (66mm), 1 Pedal de acionamento com pino guitarra mono, Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do cabo da placa neutra, Saídas totalmente isoladas, Teclas totalmente blindadas e a prova de líquidos, Pedal contra penetração nociva de água, Ventilação por convecção natural, Permite o uso de placa neutra simples descartável sem uso de um acessório específico1 Manual do usuário, 1 Certificado de garantia.				
Sistema de anestesia tipo Baraka, acompanha uma Traquéia de PVC atóxico de 30 cm; dois Intermediários T de ayres; um Balão de 1/2 litro de latex; uma Máscara PVC Tipo Randel Backer #02; um Conector p/ Sistema Baraka.	Unidade	1	R\$173,72	R\$173,72
Bomba de infusão - Bomba de infusão peristáltica com sistema eletrônico microprocessado, para administração da infusão de medicamentos e anestésicos via parenteral em pacientes adulto, neonatologia e pediatria; com verificação dos parâmetros da infusão corrente, conferência dos valores programados, durante a infusão e após o seu término. Software interativo para orientar o usuário passo a passo na programação dos valores de fluxo, volume. Especificações Técnicas : fluxo de infusão de 1 a 2000 mL/h com incrementos de 0,1 mL/h; KVO programável de 1 a 5 mL/h; Velocidade de bolus programável até 1000 ml/h; possui desvio máximo de $\pm 5\%$, do conjunto, da vazão programada; permite o uso de qualquer equipo padrão; programação por fluxo x tempo x volume; programação por peso do paciente; programação por concentração do medicamento; permite zerar volume infundido, sempre que necessário; criação de tabela de dose, concentração e bolus de medicamentos mais utilizados; seleção do alarme de nível sonoro; seleção do nível de pressão de infusão; alimentação elétrica: bivolt automática 100 a 220 V - AC / 50-60 Hz; duração da bateria de, no mínimo, 3,5 horas em qualquer fluxo. Segurança e Alarmes para as seguintes funções: nível de bateria, final de infusão, oclusão da via, colocação errada da via. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação, com bateria.	Unidade	1	R\$4.672,41	R\$4.672,41

Desfibrilador - Carga Regulável de 1 à 360 Joules ajustáveis através de teclas blindadas: 1, 2, 5,10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360.Seleção e Carga: mediante comando único. Circuito de Aplicação: mantém o paciente totalmente isolado e protegido da rede elétrica e do terra. Circuito de Sincronismo: realiza cardioversão através de sincronismo com a onda "R" fornecida pelo Monitor MX-10 / MX-20 / MX-300. Descarga Automática de energia Armazenada após cada aplicação. Tempo Máximo de Carga: 10 segundos. Descarga capacitiva amortecida (LOWN) 3 Circuitos de Proteção: • Desligamento por tempo • Desligamento por tensão • Desligamento por programação. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação.	Unidade	1	R\$8.532,26	R\$8.532,26
Ultrassom odontológico veterinário com reservatório - função de remover cálculo dentário e placa bacteriana por meio do ultrassom, através de um sistema eletrônico regulável acoplado a um dispositivo piezoelétrico, que transmite a uma peça-de-mão movimentos oscilatórios conjugados, apropriados ao trabalho de raspagem da camada de tártaro existente nos dentes do animal. Acompanha: pedal de acionamento, reservatório de água, kit com 3 insertos para o removedor de tártaro e inserto para limas ultrassônicas. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação.	Unidade	1	R\$1.993,44	R\$1.993,44
Aparador cirúrgico inoxidável: Tampo inoxidável removível em forma de cuba com 1,5cm nas laterais, pés em tubo quadrado com altura regulável de 96 à 115cm manual. Acompanha rodízios. Medidas (comp.x larg.): 83x35cm. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação.	Unidade	1	R\$653,74	R\$653,74
Estetoscópio - Sistema de diafragma flutuante, olivas macias e confortáveis. Molas internas ajustáveis, proporcionando adequada tensãodas hastes nos ouvidos. Anel e diafragma com tratamento "anti-frio". - Auscultador de aço inoxidável. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação	Unidade	1	R\$729,90	R\$729,90
Conjunto de Diagnóstico com Otoscópio, laringoscópio e oftalmoscópio composto por cabo metálico para duas pilhas médias tipo C (1,5 volts), Regulador de intensidade de luz, Cabeça de otoscópio em metal com lente e lupa auxiliar, Cabeça de oftalmoscópio - Disco com 20 lentes (-20 a +40 dioptrias), Cinco Espéculos auriculares, Um Espéculo nasal de Duplay, Um Lâmpada angular de garganta, Um abaixa língua de metal, Um espelho laríngeo de 22mm de diâmetro, Um Espelho laríngeo post-nasal de 18 mm de diâmetro, Um	Unidade	1	R\$2.038,44	R\$2.038,44

Lâmpada reserva, Estojo para transporte. Instalado e com garantia de 01 ano após instalação.				
Laringoscópio, fibra ótica, lâmina curva, Iluminação em luz led branca quente; Tensão elétrica 2,5 V; Luminosidade 15.000 mCd; Temperatura de cor 3,750 K branco quente; 01 Lamina curva Micntosh 8,8cm x 3,6cm; 01 Lamina curva Micntosh 10,8cm x 3,7cm; 01 Lamina curva Micntosh 12,6cm x 4,6cm; 01 Iluminação luz amarelada led branco quente; 01 Manual de instruções com validade do produto e certificado de garantia; 01 Bolsa em plástico resistente em fecho zíper.	Unidade	1	R\$786,54	R\$786,54
Kit balões de oxigênio em silicone, utilizado em aparelhos de anestesia veterinário e circuito Baraka, para inspiração ou expiração de gases acumulado, fabricados em silicone, acompanha 4 balões, nos tamanhos: 500 ml, 1 lt, 2 lt, 3 lt.	Unidade	1	R\$533,29	R\$533,29
Válvula Reguladora para Cilindro de O2 com Fluxômetro, Fabricada em metal cromado, manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300 Kgf/cm2;- Entrada com filtro de bronze sintetizado, pressão fixa de 3,5 Kgf/cm2; Válvula de segurança e Fluxômetro; Conexões padrão ABNT NBR 11725 e 11906.	Unidade	1	R\$411,27	R\$411,27
Reanimador manual; fabricado em silicone translúcido, autoclavável, com coxim inflável, válvula unidirecional (bico de pato), Acompanha manual de instruções. Tamanho 500ml.	Unidade	1	R\$226,41	R\$226,41
Reanimador manual; fabricado em silicone translúcido, autoclavável, com coxim inflável, válvula unidirecional (bico de pato), Acompanha manual de instruções. Tamanho 1000ml.	Unidade	1	R\$229,74	R\$229,74
Seladora de mesa, acionamento manual, aço carbono, sistema de aquecimento com resistência blindada, pintura epóxi eletrostática na cor branca, area para selagem: 31cm, largura para selagem: 10mm, tensão de alimentação (voltagem): bivolt (110/200 V) automático, Frequência: 50/60 Hz, potência máxima: 100 W, temperatura: até 200°C.	Unidade	1	R\$348,19	R\$348,19
Calha Cirúrgica Articulada, Totalmente em aço inoxidável, possibilidade de vários tipos de ângulos de regulagens para inclinação nas laterais, direita e esquerda e suporte para amarrar o animal, com 100cm de comprimento.	Unidade	1	R\$1.250,22	R\$1.250,22
Máquina de tosar, 7W de potência, contém 4 níveis de altura, inclui tesoura, (Pentes: nº 1 (3 mm); nº 2 (6 mm); nº 3 (10 mm); nº 4 (13 mm)), óleo lubrificante e pincel para limpeza, lâminas autoafiáveis revestidas com alto teor de carbono, 2	Unidade	2	R\$384,99	R\$769,98

anos de garantia do fabricante, voltagem 220V, branco, unidade.				
Aquecedor de Ambiente Termoventilador, 3 níveis de potência, sendo 1 para ventilação e 2 para aquecimento; Controle de temperatura; Luz de funcionamento (vermelha); Alça para transporte; Cordão elétrico com 1,40m de comprimento; Dispositivos de segurança para evitar sobreaquecimento, 220V, quatro níveis de proteção interna e carcaça anti-chama, potência Mínima 750w / Máxima 1500W	Unidade	4	R\$130,24	R\$520,96
Lavadora de alta pressão profissional, vazão de 500 l/h , pressão de até 110 bar, design compacto e robusto, tubeira e os três pistões de sua bomba em aço inox, com cabeçote latão, alça de transporte, dosador de detergente integrado e espaço para armazenar o cabo elétrico e a mangueira, corrente (Fase) 1 - 220 - 60, vazão de Água: 500 L/h, pressão: 1600 PSI - 110 bar, nível de potência: 2.2 kW, acompanha: mangueira de alta pressão, 7.5 m, gatilho de alta pressão, e carrinho.	Unidade	2	R\$2.271,99	R\$4.543,98
Máquina de secar animais, fabricada com gabinete em inox , isento de fibra de vidro, com grade divisora, painel digital para programar a temperatura adequada e o tempo de secagem, estrado removível, Gonzo e fecho em poliamida; Portas em vidro temperado e sistema bate-fecha; Resistência elétrica embutida em tubo inox e isolada; Rodízios e elementos de fixação em aço-carbono; Vazão de 2.500 m³/h; Emissão sonora: 61dB; Potência: motor 1/2 HP, resistência 1900 watts; Tensão: 220V, Dimensões: Medidas máximas externas: Altura(mm): 1035; Comprimento(mm): 1575; Largura(mm): 680; instalado e com garantia de 12 meses a partir da entrega.	Unidade	1	R\$11.699,00	R\$11.699,00
Aparelho condicionador de ar, 18.000btus. modelo split, high wall (de parede). ciclo reverso (ar quente/frio). tecnologia inverter. equipado com gás r410a. Filtro deve ser removível e lavável. Deve possuir serpentina de cobre. Acompanhar controle remoto com display digital e manual de instruções. Compressor rotativo. Deve possuir as funções: sleep, timer, desumidificação, ventilação, refrigeração, aquecimento e sistema de autolimpeza. Apresentar etiqueta nacional de conservação de energia com classificação energética "a". Tensão nominal do aparelho: 220v. vazão mínima: 850m³/h.	Unidade	1	R\$2.310,18	R\$2.310,18
Televisão 55 polegadas, 1920 x 1080 (full hd), com as seguintes especificações mínimas: conversor de sinal digital integrado, smart tv, função futebol; recursos de áudio: dts studio sound; dolby digital	Unidade	1	R\$2.599,99	R\$2.599,99

plus; dts premium sound 5.1, web browser, conexões: saída de áudio digital óptica; entrada componente (y/pb/pr); entrada de vídeo composto (av); entrada de rf (terrestre/ cabo); saída de áudio (mini jack); wireless lan built-in; saída de ethernet (lan); anynet+ (hdmi-cec); 2 entradas hdmi; 2 entradas usb; mhl, wi-fi direct; temporizador para desligamento; caption (legenda); connectshare (usb 2.0); screen mirroring; digital clean view; cmr - 120 hz; wide color enhancer (plus); painel ultra clear; busca automática de canais; modo jogos (imagem); voltagem: bivolt; controle remoto uma entrada rf para tv aberta, wi-fi integrado, cor preta, com controle remoto, bivolt ou 220 volts, cabo força dentro das normas da abnt. Licitante deverá assegurar o prazo de 12(doze) meses de garantia.				
Cortador de grama tipo trator, com tecnologia de giro sobre seu próprio eixo (giro zero), sistema de direção 360º, com motor 2 cilindros, potência mínima de 23 hp e resfriamento do motor a ar, combustível a gasolina, compatível com acessório de sistema de coleta, assento em vinil com suspensão e apoio para os braços e com marcador de horas digital com manutenção de horas pré programado, com revestimento anti derrapante para os pés na plataforma de base do operador para reforçar a segurança, tanque de combustível lateral duplo com capacidade entre 13 e 15 litros. transmissão hidrostática e com sistema de acionamento de embreagem elétrica das lâminas, sistema de tração hidráulico e individual das rodas traseiras, plataforma de corte em aço, com espessura de no mínimo 3,0mm com pintura eletrostática e sistema de elevação sem as maos, largura de corte min. de 106.7 cm, velocidade das lâminas de no mínimo 93 m/s, com 01 roda para corrigir as imperfeições nos terrenos e com conexão de mangueira de engate rápido para lavagem da plataforma, com 06 posições de altura de corte, com no mínimo 2 lâminas de corte, dimensões aproximadas dos pneus: (dianteiro) 11x6,5-5", (traseiro) 18x8,5-8", deve conter com coletor traseiro como acessório e com no mínimo 200 litros de capacidade dividido em 02 compartimentos. Produtividade de aproximadamente 9.000 m²/h . Peso aproximado da máquina de 260 kg, sem contar o peso do coletor.	Unidade	1	R\$43.175,37	R\$43.175,37
Notebook: processador Intel Core i7; SO Windows 10 Home; tela 15,6" FHD antireflexo; memória 16GB; Armazenamento: SSD 512GB; auto falantes Dolby Audio; placa gráfica Intel; 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), Combo audio/microfone; bateria 2 células 30Wh; Bluetooth 4.2; camera 0.3 MP;	Unidade	1	R\$7.578,00	R\$7.578,00

teclado padrão ABNT2; touchpad; Wireless. Mochila de transporte.				
Desktop: processador Intel Core i7; SO Windows 10 Home; memória 32 GB; armazenamento: SSD 512 GB + HT 1 TB; Placa Gráfica independente; Portas frontais: 5x USB 3.1, áudio e microfone; leitor de cartões 4 em 1; Portas traseiras: 6x USB 3.1, serial (9-pin), RJ-45, VGA, áudio. Gabinete Torre. Monitor curvo FHD 32", com microfone embutido, HDMI, Display Port, VGA. Teclado padrão ABNT2. Mouse.	Unidade	1	R\$13.036,00	R\$13.036,00
Rack de parede 12u. - modelo: 12u fechado - profundidade: 470mm; - largura: 600 milímetros; - largura útil: 19"; - estrutura soldada em aço sae 1020 0,75/0,9mm de espessura; - porta frontal embutida, em aço com visor em acrílico transparente e fecho cilindro com chave; - laterais removíveis, com aletas de ventilação e fecho rápido; - abertura superior e inferior para passagem de cabos; - estrutura em aço revestido com pintura eletrostática a pó na cor preta; deve acompanhar: - parafusos, buchas e arruelas para fixação em parede; - porca-gaiola e parafusos para todos os furos; - filtro de linha 1u com, no mínimo, 10 tomadas de 10a; - 3 organizadores de cabos 1u, com estrutura e tampa em aço revestido com pintura eletrostática a pó na cor preta; garantia: 12 meses."	Unidade	1	R\$639,00	R\$639,00
Computador desktop para uso administrativo - 32 bits ou 64bits; memória ram: capacidade instalada mínima de 8gb padrão; ddr4, 2400mhz de frequência ou superior; armazenamento: capacidade de 500 gbytes ou superior; padrão sata iii, velocidade de rotação 7200rpm, suporte a ncq e smart; interface de rede gigabit ethernet: padrão ieee 802.3 suporte; sistema operacional: sistema operacional microsoft windows 10; placa mãe: projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de oem (se em regime de oem solicita-se a comprovação no ato da entrega do equipamento via declaração da fabricante), suporte a dual channel no barramento de memória. interface de rede gigabit ethernet: padrão ieee 802.3 suporte a 802.1x e 802.1g com tecnologia wol (wake on lan) integrado a placa mãe, velocidade de 100/1000 mbits. préboot execution enviroment (pxe). interface de rede sem fio: interface wireless integrada a placa mãe ou através de placa interna (não serão aceitas soluções usb), compatível com os padrões 802.11g/n e 802.11ac em 2.4 e 5.0 ghz com certificação de homologação.	Unidade	6	R\$4.027,00	R\$24.162,00
Access Point compatível com controladora cisco 5500, modelo 5508. O Access Point deve ser acompanhado pela fonte externa (injetor poe)	Unidade	1	R\$12.532,12	R\$12.532,12

própria para o Access Point; 1. Equipamento Access Point para ambientes internos, do tipo ponto de acesso (ap), gerenciável por controladora de rede sem fio compatível com os recursos do equipamento; 1.1 O equipamento access point a ser fornecido deverá ser: 1.1.1 da marca cisco systems, modelo de referência air-ap2802i-z-k9 ou equipamento indoor cisco systems similar e de características que atendam as configurações previstas nos termos deste edital, além de totalmente compatível com os protocolos lwapp e mesh da cisco e com as controladoras cisco system existentes e instaladas no instituto federal catarinense, a saber o modelo 5508. 2. Características técnicas mínimas do access point

2.1. possuir certificado de conformidade técnica de produto para telecomunicação, emitido pela anatel ou órgão credenciado a ela; 2.2. Suportar o modo de conexão infra-estrutura; 2.3. O equipamento deve permitir ser alimentado por fonte do tipo ac, para uso em ambientes de 100/240 vac. Contudo, o fornecimento das fontes ac é opcional; 2.4. Compatível com os recursos power over ethernet (ieee 802.3at ou iee 802.3.af), o equipamento deve acompanhar a fonte de alimentação poe (injector poe); 2.5. quando alimentado pela interface de rede, não poderá haver nenhuma perda de funcionalidade e/ou desempenho; 2.6. Possuir leds ou luzes indicadoras das conexões ethernet e rede sem fio em atividade; 2.7. Possuir leds ou luzes indicadoras de que o equipamento encontra-se ligado (power), em rede 10/100/1000 mbps e em rede sem fio 802.11a/b/g/n/ac; 2.8. Possuir estrutura que permita a fixação do equipamento no teto ou na parede, sem necessidade de aquisição de peças ou acessórios adicionais para a instalação básica; 2.9. Deve acompanhar o equipamento os acessórios necessários para sua operacionalização básica, tais como: software interno, kit básico para fixação na parede ou teto, documentação técnica e manuais (podendo ser possuir certificado de conformidade técnica de produto para telecomunicação, emitido pela anatel ou órgão credenciado a ela; 2.2. Suportar o modo de conexão infra-estrutura; 2.3. O equipamento deve permitir ser alimentado por fonte do tipo ac, para uso em ambientes de 100/240 vac. contudo, o fornecimento das fontes ac é opcional; 2.4. Compatível com os recursos power over ethernet (ieee 802.3at ou iee 802.3.af), o equipamento deve acompanhar a fonte de alimentação poe (injector poe); 2.5. quando alimentado pela interface de rede, não poderá haver nenhuma perda de funcionalidade e/ou desempenho; 2.6. possuir leds ou luzes indicadoras das conexões ethernet e rede sem fio em atividade; 2.7. Possuir leds ou luzes indicadoras de que o equipamento encontra-se

ligado (power), em rede 10/100/1000 mbps e em rede sem fio 802.11a/b/g/n/ac; 2.8. Possuir estrutura que permita a fixação do equipamento no teto ou na parede, sem necessidade de aquisição de peças ou acessórios adicionais para a instalação básica; 2.9. Deve acompanhar o equipamento os acessórios necessários para sua operacionalização básica, tais como: software interno, kit básico para fixação na parede ou teto, documentação técnica e manuais (podendo ser documentos/arquivos digitais) que contenham informações suficientes para possibilitar a instalação, configuração e operacionalização do equipamento; 2.10. Possuir a certificação wi-fi alliance para operar nos padrões 802.11a/b/g/n/ac; 2.11. Permitir conexão simultânea de clientes nos padrões 802.11a/b/g/n/ac; 2.12. Suportar a pilha de protocolos tcp/ip; 2.13. Deve implementar funcionamento em modo gerenciado pela controladora wlan, para configuração de todos os seus parâmetros wireless, gerenciamento das políticas de segurança, qos, monitorização de rf (rádio frequência) e outras funcionalidades descritas nesta especificação; 2.14. O ponto de acesso poderá estar diretamente ou remotamente conectado ao wlan controller, inclusive via roteamento nível 3 da camada osi; 2.15. Possuir porta gigabit ethernet, padrão ieee 802.3ab, auto negociáveis; banda de frequência: 2,40 ghz e 5 ghz hdmi: não fonte poe: sim lan sem fios padrão: ieee 802.11ac linha de alimentação: 802.3at poe+, cisco universal poe (cisco upoe®); 802.3at power injector (air-pwrinj6=) número de portas de rede (rj-45): 2 porta de gestão: sim tecnologia ethernet: gigabit ethernet tecnologia 802.11ac wave 2: sim tecnologia mimo: sim memória do sistema: 1024 mb dram; 256 mb flash tipo de produto: ponto de acesso sem fio tipo de antenas: internas velocidade de transmissão sem fio: 802.11ac wave 2 fornecendo taxa de conexão acima de 2.6 gbps por rádio altura máxima: 63,5 mm largura máxima: 220 mm profundidade máxima: 222,8 mm peso máximo: 1.6 kg garantia limitada: ciclo de vida equipamento deve ser fornecido com kit de instalação em teto e parede. equipamento deve ser fornecido com fonte poe gigabit compatível com o mesmo e homologado pelo fabricante. Equipamento deve ser compatível com a controladora cisco series wireless controller 5500, modelo 5508. "				
TOTAL da meta 1				R\$ 187.727,93
Meta 2 - Adquirir matrizes para o aprimoramento do plantel de cães.				
Cadela fêmea da raça Labrador Retriever, com	Unidade	4	R\$16.800	R\$67.200,00

idade entre 18 e 36 meses de vida, e que que ainda não tenha tido nenhuma prenhez (virgem) com exames veterinários atualizados de: displasia coxofemoral, de ombro e cotovelo (Classificação A/HD -); exame de diabetes (dentro dos parâmetros fisiológicos); exame negativo para brucelose canina; exame oftalmológico comprovando sanidade ocular; exame auditivo comprovando sanidade auditiva; exame ginecológico completo; exame genético do gene PRCD-PRA responsável pela Atrofia Progressiva da Retina com resultado negativo; exame genético do gene DNM-1 responsável pela Síndrome do Colapso Induzido por Exercício (EIC) com resultado negativo; Atestado de vacinação múltipla contra cinomose canina; hepatite infecciosa canina (Adenovírus canino Tipo 1 - CAV-1); doença respiratória (Adenovírus canino Tipo 2 (CAV-2); parainfluenza canina; coronavirose canina; parvovirose canina; leptospirose (Leptospira canicola, L. grippotyphosa, L. icterohaemorrhagiae e L. pomona); giárdia canina; Tosse dos Canis (Bordetella bronchiseptica) e raiva canina. Certificado de pureza racial (pedigree) reconhecido pela CBKC (Confederação Brasileira de Cinofilia) e reconhecida pela FCI (Federação Internacional de Cinofilia) atestando pureza e controle genético. A cadela matriz deverá, necessariamente, ter fertilidade comprovada através da produção de filhotes, o que caso não ocorra, caberá ao fornecedor efetuar a reposição imediata. As matrizes deverão ser entregues pelo fornecedor no IF Catarinense - Campus Camboriú e, ao serem recebidas pelo comprador, passarão por um período de quarentena (90 dias) nas instalações do Programa Cão-Guia do Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú e todo e qualquer problema sanitário que os animais apresentarem serão de inteira responsabilidade do fornecedor.				
Total da meta 2				R\$67.200,00
Meta 3- Contratação de serviço terceirizado de vigilância desarmada.				
Serviço de vigilância desarmada, posto noturno	Mês	12	R\$9.969,24	R\$119.630,88
Total da meta 3				R\$119.630,88
Meta 4 - Abastecimento dos veículos oficiais do centro de formação de treinadores e instrutores de cães guia.				
Combustível - gasolina	Litros	2.142	R\$5,58	R\$11.953,00
Total da meta 4				R\$11.953,00
Total das metas				R\$386.511,81



Documento assinado eletronicamente por **Sônia Regina de Souza Fernandes, Usuário Externo**, em 10/11/2021, às 13:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Claudio De Castro Panociro, Secretário(a) Nacional dos Direitos da Pessoa com Deficiência**, em 10/11/2021, às 15:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.mdh.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **2585076** e o código CRC **ADE840DE**.