



GOVERNO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE/CIB - TO

RESOLUÇÃO – CIB/TO N.º 183, de 22 de outubro de 2020.

Dispõe sobre a Proposta de Projeto N.º 13849.028000/1200-17 para Aquisição de Equipamentos/Materiais Permanentes para: Hospital e Maternidade Dona Regina Siqueira Campos de Palmas e Hospital Regional de Gurupi, do Estado do Tocantins, referente à Recurso de Programação/Ação do Ministério da Saúde.

O PRESIDENTE DA COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE DO ESTADO DO TOCANTINS/CIB-TO, no uso de suas atribuições legais e regimentais, conferidas através das disposições contidas na Portaria N.º 931/1997, que constituiu a CIB-TO, de 26 de junho de 1997, publicada no Diário Oficial do Estado do Tocantins em 04 de julho de 1997, expedida pela Secretaria da Saúde do Estado do Tocantins, e no Regimento Interno da Comissão Intergestores Bipartite – CIB/TO, e,

Considerando o cadastro da referida proposta, feito pelo Fundo Estadual de Saúde do Tocantins - TO;

Considerando a análise, discussão da Plenária da Comissão Intergestores Bipartite em Reunião Ordinária realizada aos 22 dias do mês de outubro do ano de 2020.

RESOLVE:

Art. 1º - Homologar a Proposta de Projeto N.º 13849.028000/1200-17 para Aquisição de Equipamentos/Materiais Permanentes para: Hospital e Maternidade Dona Regina Siqueira Campos de Palmas e Hospital Regional de Gurupi, do Estado do Tocantins, referente à Recurso de Programação/Ação do Ministério da Saúde, no valor de R\$199.943,00 (cento e noventa e nove mil e novecentos e quarenta e três reais).

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

(ASSINATURA DIGITAL)

LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI

Presidente da Comissão Intergestores Bipartite



MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 13849.028000/1200-17
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE			
CNPJ 13.849.028/0001-40	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO ESTADUAL DE SAUDE DO TOCANTINS		
Endereço Completo AV NS 01, PRACA DOS GIRASSOIS PLANO DIRETOR SUL	EA ESTADUAL	Tipo FUNDO ESTADUAL DE SAUDE	
CEP 77.015-007	UF TO	Município PALMAS	

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA
Recurso de Programa/Ação

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)			
Nome:	HOSPITAL E MATERNIDADE D REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	CNES:	2755157	
Endereço:	RUA NE 5 104 NORTE - DIRETOR NORTE, CEP:77006020		
Nome:	HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	CNES:	2786109	
Endereço:	AV JUSCELINO KUBITSCHKE - CENTRO, CEP:77405110		

OBJETO DA PROPOSTA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL E MATERNIDADE D REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS	CNES:	2755157
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMANDA REPRIMIDA			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
CONSIDERANDO O LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE INVESTIMENTO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA RENOVAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO DO BANCO DE LEITE DO HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA SOLICITADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE/COORDENAÇÃO DE SAÚDE DA CRIANÇA E ALEITAMENTO MATERNO, ESTÃO SENDO PLEITEADOS NESTA PROPOSTA EQUIPAMENTOS PARA REESTRUTURAR O BANCO DE LEITE DESTA UNIDADE. O BANCO DE LEITE HUMANO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DONA REGINA FOI INAUGURADO EM 2002 E ATENDE A TRÊS REGIÕES DE SAÚDE, COMPREENDENDO UMA POPULAÇÃO DE 1.140.925 HABITANTES. NO 1º QUADRIMESTRE DE 2020 FORAM REALIZADOS 2.075 PARTOS NESTA UNIDADE DE SAÚDE. OS EQUIPAMENTOS PLEITEADOS SERÃO UTILIZADOS PARA MELHORAR O ATENDIMENTO REALIZADO ÀS DOADORAS E AOS RECÉM-NASCIDOS. ALÉM DISSO, A RENOVAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO PERMITIRÁ A MELHORIA NO PROCESSAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE DO LEITE HUMANO. ATENDIMENTOS REALIZADOS MENSALMENTE NO BANCO DE LEITE HUMANO DA UNIDADE: - 1020 ATENDIMENTOS EM GRUPO - 1724 ATENDIMENTOS INDIVIDUAIS - 158 VISITAS DOMICILIARES - 113 DOADORAS - 76 RECEPTORES - 130,8 LITROS DE LEITE COLETADOS			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
299197			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
1140925			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.			
SIM			

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	CNES:	2786109
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMANDA REPRIMIDA			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
CONSIDERANDO O LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES DE INVESTIMENTO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA RENOVAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO DO BANCO DE LEITE DO HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI SOLICITADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE/COORDENAÇÃO DE SAÚDE DA CRIANÇA E ALEITAMENTO MATERNO, ESTÃO SENDO PLEITEADOS NESTA PROPOSTA EQUIPAMENTOS PARA REESTRUTURAR O BANCO DE LEITE DESTA UNIDADE. O BANCO DE LEITE HUMANO DO HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI FOI INAUGURADO EM 2013 E ATENDE A TRÊS REGIÕES DE SAÚDE, COMPREENDENDO UMA POPULAÇÃO DE 299.992 HABITANTES. NO 1º QUADRIMESTRE DE 2020 FORAM REALIZADOS 528 PARTOS NESTA UNIDADE DE SAÚDE. OS EQUIPAMENTOS PLEITEADOS SERÃO UTILIZADOS PARA MELHORAR O ATENDIMENTO REALIZADO ÀS DOADORAS E AOS RECÉM-NASCIDOS. ALÉM DISSO, A RENOVAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO PERMITIRÁ A MELHORIA NO PROCESSAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE DO LEITE HUMANO. ATENDIMENTOS REALIZADOS MENSALMENTE NO BANCO DE LEITE HUMANO DA UNIDADE: - 53 ATENDIMENTOS EM GRUPO - 863 ATENDIMENTOS INDIVIDUAIS - 12 VISITAS DOMICILIARES - 7 DOADORAS - 14 RECEPTORES - 15 LITROS DE LEITE COLETADOS OS EQUIPAMENTOS PLEITEADOS SERÃO UTILIZADOS PARA MELHORAR O ATENDIMENTO REALIZADO ÀS DOADORAS E AOS RECÉM-NASCIDOS. ALÉM DISSO, A RENOVAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO PERMITIRÁ A MELHORIA NO PROCESSAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE DO LEITE HUMANO.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
87545			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
299992			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.			
SIM			

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE			
UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL E MATERNIDADE D REGINA SIQUEIRA CAMPOS DE PALMAS			
Ambiente: Sala para Processamento, Estocagem e Distribuição de Leite			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Freezer para Banco de Leite	2	2.232,00	4.464,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	VERTICAL 01 PORTA DE 201 A 400 LITROS		
ACESSÓRIOS (DESCREVER)	SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE TEMPERATURA		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banho-Maria (para alimentos)	1	728,00	728,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Possui pelo menos uma bandeja com capacidade mínima de 25 marmitas. Aquecimento elétrico. Estrutura e bandeja em aço inoxidável. Dimensões aproximadas (L x C x A) 1020 x 620 x 990 mm. Para marmitas padrão de aproximadamente 110 x 180 x 50 mm.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bomba Elétrica para Sucção de Leite	3	185,00	555,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento elétrico e portátil. Deve possuir nível de sucção ajustável. Produto livre de bisfenol-A (BPA). Deve possuir no mínimo: 01 Motor e 01 Frasco de no mínimo 110 ml.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa para Computador	2	393,00	786,00
Característica Física	Especificação		

GAVETAS	DE 01 A 02 GAVETAS		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Pipetador Automático	1	1.782,00	1.782,00
Característica Física	Especificação		
FILTRO HIDROFÓBICO	POSSUI		
TIPO	BATERIA/TIPO AID		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Capela de Fluxo Laminar	1	32.112,00	32.112,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento de fluxo unidirecional para a manipulação de materiais não contaminados. Construída externamente em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e plataforma em aço inoxidável. Sistema de ventilação tipo siroco. Filtro absoluto do tipo HEPA, plissado e emoldurado em aço galvanizado com eficiência de 99,99% na retenção de partículas de até 0,3 micras, pré-filtro plissado sintético. Filtro HEPA: FEA 919 plissado. Display digital, indicador da pressão diferencial do filtro absoluto HEPA, horímetro que indica minutos e horas corrido de funcionamento da cabine e outros parâmetros. Iluminação da área de trabalho com lâmpada fluorescente e lâmpada germicida. Dimensões mínimas: 600 x 450 x 75mm.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balança para Laboratório	1	1.656,00	1.656,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Balança para laboratório com função de contagem de peças, display analógico de LCD. Capaz de realizar conversão de unidades; Utiliza mecanismo eletromagnético de precisão. Capacidade mínima de 2200g. Leitura de 0,01g. Repetibilidade menor ou igual á 0,01g. Linearidade de aproximadamente 0,03g. Tamanho do prato de aproximadamente 160x124mm. Alimentação elétrica á ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Caixa Térmica	1	348,00	348,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Caixa térmica com termômetro externo digital. Dados da caixa: Produzida em material de alta resistência. Revestimento interno em poliuretano (PU) que auxilia no isolamento térmico. Tampa removível. Capacidade de, no mínimo, 15 litros. Alimentação do termômetro através de pilha.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Resfriador Rápido para Lactário	1	29.995,00	29.995,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE	DE 20 LITROS A 40 LITROS PARA BANCADA		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
BOMBA RECIRCULANTE	POSSUI		
CONTROLE DE TEMPERATURA	DIGITAL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Agitador de Tubos (Vórtex)	1	771,00	771,00
Característica Física	Especificação		
VELOCIDADE	FIXA		
ACIONAMENTO	MODO CONTÍNUO E POR PRESSÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estufa de Cultura	1	2.645,00	2.645,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE/TEMPERATURA ATÉ 70°C/PORTA INTERNA (VIDRO TEMPERADO)	AÇO INOXIDÁVEL/DE 20 ATÉ 50L/POSSUI/POSSUI		

Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Computador (Desktop-Básico)	2	4.924,00	9.848,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	NÃO		
Especificação Técnica			
Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; possuir 1 disco rígido de 1 TB ou SSD 240 GB, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no sítio www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estufa de Secagem e Esterilização	1	3.569,00	3.569,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE/TEMPERATURA MÍNIMA DE 200°C/PORTA	AÇO INOXIDÁVEL/DE 81 ATÉ 100L/POSSUI/POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa Auxiliar	1	591,00	591,00
Característica Física	Especificação		
DIMENSÕES MIN./ MAT. CONFECÇÃO	RETANGULAR / AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banho-Maria	1	10.339,00	10.339,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Capacidade para 100 tubos ou superior. Temperatura regulável por microprocessador digital. Cuba interna em aço inox sem emendas ou soldas. Capacidade de 7 L ou superior. Tampa em aço inox ou em plástico. Estrutura externa em aço inox ou aço ferro pintado. Aquecimento através de resistência blindada tipo tubular. Estante única para tubos de ensaio. Controlador de temperatura com display. Faixa de trabalho, no mínimo, entre -10° C e 120° C, com precisão igual ou melhor que $\pm 1,5^\circ$ C.			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	20	100.189,00	

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI			
Ambiente: Sala para Processamento, Estocagem e Distribuição de Leite			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa para Computador	1	393,00	393,00
Característica Física	Especificação		
GAVETAS	DE 01 A 02 GAVETAS		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Agitador de Tubos (Vórtex)	1	771,00	771,00
Característica Física	Especificação		
VELOCIDADE	FIXA		
ACIONAMENTO	MODO CONTÍNUO E POR PRESSÃO		
Especificação Técnica			

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banho-Maria	1	10.339,00	10.339,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Capacidade para 100 tubos ou superior. Temperatura regulável por microprocessador digital. Cuba interna em aço inox sem emendas ou soldas. Capacidade de 7 L ou superior. Tampa em aço inox ou em plástico. Estrutura externa em aço inox ou aço ferro pintado. Aquecimento através de resistência blindada tipo tubular. Estante única para tubos de ensaio. Controlador de temperatura com display. Faixa de trabalho, no mínimo, entre -10° C e 120° C, com precisão igual ou melhor que $\pm 1,5^\circ$ C.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balança Analítica de Precisão	1	8.114,00	8.114,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Balança eletrônica analítica, capacidade máxima de no mínimo 210g; Leitura de no mínimo 0,0001g (0,1mg). Repetibilidade menor ou igual a 0,1mg; Linearidade de mais ou menos 0,2mg; Prato em aço inox com diâmetro mínimo de 8cm; Calibração automática e display em LCD. Deve possuir interface Serial RS-232C bidirecional. Pesagem em g, mg e kg. Tempo de estabilização máximo de 4s. As balanças deverão possuir certificação do INMETRO. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banho-Maria para Lactário	1	33.068,00	33.068,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento destinado à pasteurização de leite humano, controlador de temperatura com garantia de estabilidade entre 0,1° e 0,5° C na faixa de trabalho entre 5° e 70° C. Capacidade mínima de 17 L de água e pelo menos 15 frascos de 250 mL. Estrutura totalmente em aço inox, estrutura monobloco, cuba com cantos arredondados para higienização, isolada termicamente, galheteiro removível, permitindo a colocação e retirada dos frascos sem contato manual. Drenagem da água e descarga, resistência blindada em aço inox, controlador digital microprocessado e bomba recirculante para homogeneização da temperatura da água.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa Auxiliar	1	591,00	591,00
Característica Física	Especificação		
DIMENSÕES MIN./ MAT. CONFECÇÃO	RETANGULAR / AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Computador (Desktop-Básico)	1	4.924,00	4.924,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	NÃO		
Especificação Técnica			
Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; possuir 1 disco rígido de 1 TB ou SSD 240 GB, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco óptico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9). Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Caixa Térmica	2	348,00	696,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Caixa térmica com termômetro externo digital. Dados da caixa: Produzida em material de alta resistência. Revestimento interno em poliuretano (PU) que auxilia no isolamento térmico. Tampa removível. Capacidade de, no mínimo, 15 litros. Alimentação do termômetro através de pilha.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Freezer Comum	1	2.210,00	2.210,00
Característica Física	Especificação		

TIPO	VERTICAL 01 PORTA DE 201 A 400 LITROS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Bomba Elétrica para Sucção de Leite	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
	4	185,00	740,00
Característica Física			
Especificação			
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento elétrico e portátil. Deve possuir nível de sucção ajustável. Produto livre de bisfenol-A (BPA). Deve possuir no mínimo: 01 Motor e 01 Frasco de no mínimo 110 ml.			
Nome do Equipamento			
Capela de Fluxo Laminar	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
	1	32.112,00	32.112,00
Característica Física			
Especificação			
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento de fluxo unidirecional para a manipulação de materiais não contaminados. Construída externamente em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e plataforma em aço inoxidável. Sistema de ventilação tipo siroco. Filtro absoluto do tipo HEPA, plissado e emoldurado em aço galvanizado com eficiência de 99,99% na retenção de partículas de até 0,3 micras, pré-filtro plissado sintético. Filtro HEPA: FEA 919 plissado. Display digital, indicador da pressão diferencial do filtro absoluto HEPA, horímetro que indica minutos e horas corrido de funcionamento da cabine e outros parâmetros. Iluminação da área de trabalho com lâmpada fluorescente e lâmpada germicida. Dimensões mínimas: 600 x 450 x 75mm.			
Nome do Equipamento			
Pipetador Automático	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
	2	1.782,00	3.564,00
Característica Física			
Especificação			
FILTRO HIDROFÓBICO	POSSUI		
TIPO	BATERIA/TIPO AID		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Freezer para Banco de Leite	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
	1	2.232,00	2.232,00
Característica Física			
Especificação			
TIPO	VERTICAL 01 PORTA DE 201 A 400 LITROS		
ACESSÓRIOS (DESCREVER)	SISTEMA PARA MONITORAMENTO DE TEMPERATURA		
Especificação Técnica			
Total			
	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	18	99.754,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS	
QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
38	199.943,00