



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
COORDENADORIA DE APOIO ADMINISTRATIVO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. **OBJETO**

Aquisição de equipamentos essenciais para abertura do Núcleo de Polícia Técnico-Científico de Águas Lindas de Goiás.

2. **JUSTIFICATIVA**

Os equipamentos a serem adquiridos são indispensáveis para abertura e estruturação do Núcleo Regional de Polícia Técnico-Científica de Águas Lindas - GO. São equipamentos específicos para as atividades de necropsia, exames médicos, esterilização de equipamentos, raio-x em cadáveres para a execução das atividades periciais.

3. **PLANILHA DE QUANTITATIVO E CUSTO**

LOTE 1 - DISPUTA GERAL						
ITEM	CÓDIGO	QNT.	DESCRIÇÃO	MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA TOTAL	
1	73.783	4	MESA PARA NECROPSIA: <ul style="list-style-type: none"> • Especificações Mínimas: • Com estrutura robusta em aço inoxidável AISI • Aço inox 316, projetada para trabalho pesado; • Plano superior móvel perfurado com quatro • Planos removíveis fabricados em aço inoxidável com espaçadores, para permitir a drenagem rápida de fluídos; • Plano inferior abandejado com inclinação e descarga para o dreno; • Apresentar nas extremidades laterais da mesa uma régua graduadas em centímetros para medidas do cadáver; • Possui furos na parte interna para a fixação no piso; • Possui pia com torneira com jato oscilante, monocomando, acionada por alavanca; 	R\$ 107.844,29	R\$ 431.377,16	

			<ul style="list-style-type: none"> Gabinete inferior com portas para manuseio pivotante; Triturador desenvolvido especialmente para operações contínuas, selo mecânico para vedação da água, canopla e base de alumínio, disco e anel de corte em aço inox, válvula em aço inox para perfeita instalação na cuba da mesa, sistema de corte com 2 estágios de trituração, rolamentos com lubrificação permanente, proteção contra sobrecarga elétrica, câmara de trituração em aço inoxidável com capacidade de 1250ml, trituração menos que 25mm; Dimensões mínimas da mesa: 2600x750x910mm. Deverá acompanhar as mesas: Suporte craniano em material plástico emborrachado (1 por mesa); Coador inox para o dreno (ralo) para evitar entrada de objetos; Permite-se uma variação de 10% para + ou - nas especificações. Montagem e instalação por conta do fornecedor; GARANTIA: 12 MESES APÓS A INSTALAÇÃO. 				
2	37.589	2	<p>ELEVADOR HIDRÁULICO PARA BANDEJA DE CADÁVER TIPO TESOURA: - Estrutura robusta construída em aço inoxidável AISI 316 liga 18.10; - Plano para elevação das macas em aço inoxidável; - Equipamento de tração manual, elevação do plano com sistema elétrico de elevação do plano; - Elevação do plano através de comando elétrico para acionamento da minicentral hidráulica com reservatório para 4 litros de óleo com filtro sucção, bomba de engrenagem com vazão máxima 1800 RPM: 2,1 L/min, pressão de trabalho 48 BAR, motor elétrico potência 1 CV 220V monofásico 60HZ 1800 RPM; - Controle de subida e descida do plano com cabo de 2 metros; - Válvula direcional TN06 para direcionamento do fluxo do óleo no acionamento do pistão; - Trajeto do óleo feito através de mangueiras 1/4" – 9/16 – Jic femêa gira X9/16" – Jic femêa curvo gira 90º com adaptadores retos macho SAE C/ oring XFG Jic 37 06-06- 9/16" – 18x9 1/6"-18 - Curso de subida e descida através de cilindro hidráulico com dupla ação; - Válvula reguladora de fluxo do retorno para equalizar a descida e subida do plano; -</p>	R\$	77.711,67	R\$	155.423,34

			Contém válvula de segurança anti-queda 1/4" no sistema hidráulico; - Cabo de alimentação medindo 5 metros. GARANTIA: 12 MESES.		
3	73.840	4	MACA COM RODAS: Mesa para autópsia transportável confeccionada em aço inoxidável 316 com perfil de 40x38mm aproximado, montadas com 04 (quatro) colunas e com travamento lateral através de 02 (dois) perfis frontal e traseiro com 01(um) perfil de 40x38mm aproximado, todos soldados entre si. - A parte superior possui um perfil de 40x38mm aproximado e roletes de aço inoxidável para deslizamento das bandejas normal (136 kgs) aproximado, levemente inclinado para permitir escoamento de fluídos. - Na parte frontal possui dois batentes de borracha para amortecer o impacto da bandeja com o quadro e na parte traseira trava manual central para travamento da bandeja de forma a evitar sua movimentação. - A mesa possui sistema de rodízios articulados emborrachados com travamento de direção e de rolamento de 15cm de diâmetro aproximado. - Na parte frontal possui engate rápido exclusivo para as pias de necropsia. - Compatível com a bandeja de corpos normais e obeso. - Acompanha 1 (uma) bandeja normal. DIMENSÕES APROXIMADAS Dimensões Externas aproximadas: 194x80x88cm Capacidade de carga máxima aproximada: 230kg, GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 35.974,33	R\$ 143.897,32
4	73.840	2	MACA EM AÇO INOX, COM REBAIXO EM FORMA DE X E ORIFÍCIO PARA ESCOAMENTO: Mesa tipo maca, confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316 - com base (preenchimento) em reforço na parte inferior e acabamento polido, com rebaixo em forma de "X" com orifício para escoamento de líquidos, pés e contraventamento tubulares com sapatas niveladoras. RODAS 4 RODÍZIOS DE 8', SENDO 2 COM FREIOS - Bordas ressaltada 30mm e vinco de escoamento, inclui balde de 5 litros. Dimensões aproximadas: 2,00m comp. x 0,72m larg. X 0,84m alt. GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 16.088,95	R\$ 32.177,90
5	37.517	4	APOIO PARA CRÂNIO EM AÇO INOX: APLICADO EM PROCEDIMENTO DE NECROPSIA. GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 1.930,67	R\$ 7.722,68
6	73.788	6	GELADEIRA PARA CONSERVAÇÃO DE CADÁVER COM TRÊS LUGARES: Construída externamente e internamente em Aço 316	R\$ 141.426,33	R\$ 848.557,98

			<p>tipo 18.10; - Isolamento com injeção de poliuretano de alta densidade; - Portas com isolamento em poliuretano apoiadas em dobradiças pivotantes em aço inox; - Puxadores especiais em baquelite, trincos de alta pressão e gaxetas em silicone atóxico; - Trilhos internos telescópicos deslizante sobre roldanas de nylon para apoio das macas e sistema de parada com 03 estágios; - Sistema de resfriamento tipo Split System (remoto); - Unidade evaporadora e condensadora; - Pés em tubo de aço inox Ø2.1/2", com sapatas de regulagem em polietileno; - (Opcional) Sistema de higienização de lavagem por ozônio, composto por pulverizadores helicoidais. - Bomba de pressurização externa de 1HP – interligado ao painel de comando com sistema de acionamento automático por sensor de tempo, ou acionamento manual. - Fundo com inclinação para drenagem por gravidade durante processo de higienização; - Sistema de iluminação em todos os compartimentos para baixas temperaturas; - Controlador digital de temperatura; – Sistema de alarme sonoro emergencial incorporado; – Portas cegas ou com visor em vidro especial para identificação dos corpos (opcional); – Temperatura de trabalho refrigerada: 2°C a 6°C; GARANTIA: 12 MESES APÓS A INSTALAÇÃO.</p>		
			TOTAL LOTE 1		R\$ 1.619.156,38
LOTE 2 - DISPUTA GERAL					
ITEM	CÓDIGO	QNT.	DESCRIÇÃO	MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA TOTAL
1	55030	1	<p>EQUIPAMENTO DE RAIOS-X MÓVEL:</p> <p>Características Gerais:</p> <p>Aparelho de raios-X móvel digital para realização de radiografias nas macas de necropsia. Ele é constituído de uma unidade básica sobre rodas que integra Gerador, Estativa (Braço Porta Tubo Articulado), Conjunto Fonte de Radiação X (Tubo/Colimador), equipado com painel digital com teclado tipo membrana para indicação e visualização de kV e mAs e Sistema de Imagem para aquisição e Sistema de Imagem para aquisição, processamento e visualização de imagens.</p> <p>Este equipamento é destinado a radiografias de cadáveres, partes do corpo humano (tórax, abdome, crânio, osso faciais, membros superiores/inferiores, coluna, etc.), com variados níveis e qualidades do feixe de radiação, conforme região de interesse.</p>	R\$ 469.466,67	R\$ 469.466,67

O Sistema de Imagem (Detector Digital + Estação de Trabalho) e Pannel de Operação do Gerador integrado ao sistema de imagem

Comando e gerador de raios-x: Potência de no mínimo de 30 kW;

Sistema de Controle microprocessado;

Painel de membrana: teclas do tipo simples toque;

kV para Radiografia de 40kV ou menor a 125kV ou maior, com passo de 1kV;

mA para Radiografia de 20 mA ou menor a 300 mA ou maior;

Variação de mAs de 0,1 ou menor 300 mAs ou maior;

PDA - Medidor Produto Dose Área; Programa anatômico de no mínimo 200 técnicas radiográficas pré-programáveis; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do painel;

Cabo disparador em dois estágios com comprimento de no mínimo 4,0 m;

Cabo de energia de mínimo 4,0m ;

Conexão via tomada simples de 3 pinos conforme Normma ABNT:14136:2012;

Braço articulado pantográfico;

Freios independentes por roda;

Rotação do conjunto Unidade Selada/ Colimador de ± 90 graus no mínimo;

Tubo de Raios X: Anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM;

Foco duplo de no máximo 1,5 mm para foco grosso e no máximo de 0,6 mm para foco fino;

Capacidade calórica do ânodo de no mínimo 200 KHU ou superior.

Colimador manual: Campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada temporizado de 30s;

Peso máximo do equipamento: 210Kg

Detector de imagens: Sem Fio (Wireless) 01 Pannel detector de imagem digital de estado sólido com conversão de imagens a base de Iodeto de Césio ou Selênio Amorfo; Área de 35x43cm para aquisição de imagens; Resolução de imagem com matriz de no mínimo 2300x2800 pixel; Tamanho máximo do pixel de 140 μ m; Conversor A/D de 14bits; Carregador e duas baterias inclusos; Tempo para exibição da imagem pós processada após a liberação do botão de disparo de 7 segundos; Estação de trabalho; Tablet ou Notebook;

			<p>Processador no mínimo tipo Core i5; Disco rígido de 500GB ou superior; Memória RAM de no mínimo 4 GB; Sistema operacional Windows Professional;</p> <p>Software de aquisição de Imagem Digitais;</p> <p>Software totalmente em português(BR);</p> <p>Compatível com monitores Touchscreen;</p> <p>Indicação, na tela inicial, do status de conexão com PACS e impressora DICOM;</p> <p>Permite a inserção de medidas lineares e angulações; Possuir aplicação de zoom localizado. Aplicação de zoom total na imagem; Ajuste de brilho e contraste através de atalho no mouse; No momento da impressão ferramentas de zoom, ajuste ao tamanho da tela, espelhamento e ajuste de brilho/contraste;</p> <p>Ferramentas de espelhamento no sentido vertical e horizontal; Permite rotação da imagem de 90 graus por passo, para direita e para esquerda; Pacote DICOM 3.0 com: Print(impressão DICOM), Storage(Envio de imagens no padrão DICOM para sistema PACS); Modality Worklist (Lista de trabalho DICOM).</p> <p>Certificado pela ANVISA;</p> <p>Equipamento de raios X deve atender ABNT NBR IEC 60601-2-54:2016DOS</p> <p>Manual de operação em língua em português.</p> <p>Catálogo original do equipamento em português</p> <p>Garantia:</p> <p>GARANTIA: 12 MESES após a instalação do equipamento.</p> <p>Instalação sob responsabilidade do fornecedor.</p>		
			TOTAL LOTE 2		R\$ 469.466,67
LOTE 3 - EXCLUSIVO PARA ME E EPP					
ITEM	CÓGIDO	QNT.	DESCRIÇÃO	MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA TOTAL
1	56.011	1	<p>MESA GINECOLÓGICA: Capacidade para suportar até 180 kg de carga estática; Estrutura confeccionada em tubo de aço-carbono com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó e pés com ponteiros de borracha; estofado confeccionado em espuma de no mínimo 5 cm, densidade D28, revestido em courvin na cor preta. Leito com estrutura Confeccionado em tubo de aço carbono, dividido em 3 secções: dorso, assento e pernas, com elevação de altura através de</p>	R\$ 1.563,00	R\$ 1.563,00

			cremalheira e suporte de lençol (rolo descartável); base para colocação de cuba; acessórios inclusos: perneira porta coxa revestido em espuma, perneira porta calcanhar revestido em espuma e cuba em aço inox; dimensões mínimo 1800 mm x 550 mm de largura x850mm de altura aproximadamente. GARANTIA: 12 MESES.		
2	54.844	1	FOCO GINECOLÓGICO: Foco de luz auxiliar com espelho para exames clínicos e ginecológicos: Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 a 164 cm. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. alimentação elétrica automática de 110 à 220 v. 50/60 Hz. Lâmpada de Led (luz fria e branca). Intensidade luminosa de 8.000 LUX à 50 cm do campo observado. Peso líquido: 5 kg. Projetado de acordo com as normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBRIEC 60.601-1-2. Certificado Inmetro. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação. GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 603,52	R\$ 603,52
3	69.354	2	NEGATOSCÓPIO: Tipo Lâmpada Fluorescente, 2 Corpos com suporte para fixação em parede. Construído em chapa de aço inoxidável com pintura epóxi, com frente de acrílico leitoso, resistente a pressão e queda, RX fixado por roletes. Medidas aproximadas: Altura 75 cm, Largura 46 cm, Profundidade 9 cm. Bivolt. GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 462,67	R\$ 925,34
4	35.817	3	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA: Acionamento manual comandado por puxador e válvula com passagem de água plena; - Montagem fixada diretamente no chão; - Ducha fabricada em aço inox AISI 304 desmontável de fácil higienização com vazão de 120 litros de água por minuto; LAVA-OLHOS - Acionamento manual comandado por alavanca empurre e válvula esférica de ½ polegada; - Cuba em aço inox AISI 304 com regulagem de vazão nos lava-olhos através de uma válvula esférica de ½ polegada; - Crivo fabricado em ABS ou aço inox AISI 304 resistente a agressões químicas; ESTRUTURA - Fabricado em ferro galvanizado de 1 polegada; - Tubos e conexões em aço carbono em ¾, 1 ou 1½ polegadas; - Pintura anti-corrosiva na cor verde; - Placa de identificação confeccionada em PVC com indicação de chuveiro e lava-olhos de emergência; Em conformidade com Norma ANSI/ISEA Z358. GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 1.182,10	R\$ 3.546,30

5	69289	2	<p>ESCADA CLÍNICA COM DOIS DEGRAUS: Estrutura em tubo redondo de aço inox de 1" x 1,20mm, com reforço. Piso em chapa e alumínio revestido com borracha anti-derrapante e acabamento da estrutura polido. Pés com ponteiros de borracha. Dimensões aproximadas: largura 0,46 x 0,48 profundidade x 0,35 altura. GARANTIA: 12 MESES</p>	R\$ 136,30	R\$ 272,60
6	71612	1	<p>BIOMBO HOSPITALAR: material aço inoxidável, acabamento da estrutura esmaltado, tipo duplo dobrável, altura 1,80 cm, comprimento comprimento 1,80 aproximadamente, aberto cm, tipo de rodízio 2 ponteiros fixas e 1 giratória, acabamentodo rodízio termoplástica, características adicionais tecido reforçado. GARANTIA: 12 MESES</p>	R\$ 251,56	R\$ 251,56
7	69.028	2	<p>CAPELA EXAUSTÃO DE GASES: Construída em fibra de vidro laminada com reforços; Espessura da fibra: 3 mm; Formato aerodinâmico de exaustão; Dispensa instalação especial de alvenaria; Porta em Acrílico de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição; Cuba interna para descarte de líquidos Iluminação interna blindada com lâmpada fluorescente ou incandescente; Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto; Interruptores externos com comunicação direta com interruptores externos; Tomada auxiliar externa 220 V; Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. Motor blindado de 1/2 HP; Exaustor com opção de ser instalado fora do laboratório; Velocidade do ar de 14 m/s; Voltagem: 220; Exaustão m3/Min: 10;</p> <p>DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADA: 785 X 545 X 795 mm (L X P X A);</p> <p>DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADA: 820 X 580 X 870 mm (L X P X A)</p> <p>DIMENSÕES EXTERNAS C/ MOTOR APROXIMADA: 820 X 580 X 1300 mm (L X P X A)</p>	R\$ 2.233,00	R\$ 4.466,00

8	69.352	2	LAVADORA ULTRASSÔNICA 12 A 15 L: Capacidade entre 12 - 15 litros; Cuba totalmente em aço inox AISI 304; gabinete em aço inox com sistema de aquecimento; sistema digital com led's indicadores de tempo; sistema de drenagem. Tensão de alimentação: 127 / 220 V Frequência do Ultra-som: 40 kHz; Descarga para líquidos; Ciclo de trabalho automático. Deve atender às exigências da RDC 15/2012; dispor de manual de instrução em português. GARANTIA: 12 MESES.	R\$	4.458,37	R\$	8.916,74
TOTAL LOTE 3				R\$ 20.545,06			

LOTE 4 - EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	CÓDIGO	QNT.	DESCRIÇÃO	MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA TOTAL		
1	57.536	2	BALANÇA ANALÍTICA (0,0001G) – 220G: Possui ampla tela de LCD que proporciona leitura fácil e clara; Equipado com uma saída RS-232 para comunicação direta com computador e impressoras; Com capela de vidro; Célula de carga eletromagnética; Com várias aplicações pré-programadas, como detecção automática de erros, auto-calibração (calibração interna) e proteção contra sobrecarga; circuito digital interno integrado; O sistema de calibração automática; Equipado com uma saída RS-232 para comunicação direta com computador e impressoras; Possui Nível bolha; Função contagem de peças; Saída de dados: Interface RS232. - Principais características: CAPACIDADE MÁXIMA: 220g; PESAGEM MÍNIMA: 0,0001g; SENSIBILIDADE: 0,0001g; REPRODUTIBILIDADE: ±0,0001g; ERRO LINEAR: ±0,0002g; TAMANHO DO PRATO: Ø80 mm; CAPELA DE VIDRO: Sim; TEMPO PARA AQUECIMENTO: 30-45 min; TAXA DE TARA: Toda a capacidade; TIPO DE PESAGEM: Célula de Carga; TEMPO DE RESPOSTA: Menor ou igual a 8s; PESO DE CALIBRAÇÃO -; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA: Sim; COMUNICAÇÃO COM PC Saída: RS-232; UMIDADE AMBIENTE: 50-80%; TEMPERATURA IDEAL DE OPERAÇÃO: 17,5 °C - 22,5 °C; PESO (KG): 7,2; SUPRIMENTO DE ENERGIA: Adaptador AC - Tensão: BIVOLT. - Acompanha o Equipamento: 01 Balança; 01 Capela em vidro transparente; 01 Prato de pesagem em aço inox escovado. GARANTIA: 12 MESES; Manual em português.	R\$	4.422,08	R\$	8.844,16
2	50663	2	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL ADULTO: capacidade de pesagem de até 200 kgs, com graduação (precisão) de, no mínimo 100 gramas, ou melhor, com display de led ou cristal liquido de no mínimo 4 dígitos, com plataforma com revestimento	R\$	918,27	R\$	1.836,54

			em borracha antiderrapante, com estrutura em chapa de aço, tratamento antiferruginoso, acabamento com pintura eletrostática, na cor branca, com pés reguláveis, com ponteira antiderrapante, com kit antropométrico, régua em alumínio anodizado, retrátil, escala numérica construída em centímetros, com graduação (precisão) de 0,5 cm, com indicador de dezena (em números maiores) a cada 10 cm, com capacidade de medição de no mínimo 200 cm, com cabeçote, tipo de alimentação: 220v, com frequência 60 hz. garantia: 12 meses; manual em português.				
3	43683	1	<p>BALANÇA DIGITAL CAPACIDADE DE 5000G: Balança eletrônica de precisão com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala. Calibração automática com peso interno. Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos; Funções: pesagem simples, contagem de peças, porcentagem absoluta, porcentagem relativa, determinação de densidade, verificação de peso, cálculo estatístico, pesagem de animais vivos e função básica (incorpora contagem de peças e porcentagens absoluta e relativa). Especificações técnicas: Carga máxima: 5010 g Sensibilidade e reprodutibilidade: 0,01 g Campo de tara: toda a escala Classe de exatidão: II Possui 3 unidades de pesagem disponíveis: g, kg e ct Temperatura de trabalho: de 10 a 40°C Tempo de estabilização: 3 segundos Voltagem: bivolt automático de 100 a 230 Vca Possui relógio Possui saída RS232 programável Frequência: 50/60 Hz Potência: 6,7 W Dimensões do equipamento: 292x210x260 mm (CxLxA) Plataforma em aço inox: 202x156 mm (CxL) Peso do equipamento: 3,8 Kg Modelo aprovado pelo Inmetro. Acompanha: fonte de alimentação. Manual em português. GARANTIA: 12 MESES.</p>	R\$	4.270,33	R\$	4.270,33
4	35698	1	<p>BALANÇA SEMI-ANALÍTICA ELETRÔNICA DIGITAL 500G: Balança eletrônica de precisão com microprocessador, tara subtrativa em toda a escala. Com capela em acrílico transparente. Display digital de cristal líquido (LCD) com 8 dígitos de 7 segmentos; Funções: pesagem simples, contagem de peças, porcentagem absoluta, porcentagem relativa, determinação de densidade, verificação de peso, cálculo estatístico, pesagem de animais vivos e função básica (incorpora contagem de peças e porcentagens absoluta e relativa). Especificações técnicas: Carga máxima: 510 g Sensibilidade e reprodutibilidade: 0,001g Campo de tara: toda a escala Classe de exatidão: II Possui 3 unidades de pesagem disponíveis: g, kg e ct Temperatura de trabalho: de 10 a 40°C Tempo de estabilização: 4 segundos Voltagem: bivolt automático de</p>	R\$	3.609,73	R\$	3.609,73

			100 a 230 Vca Possui saída RS232 programável Frequência: 50/60 Hz Potência: 6,7 W Dimensões do equipamento: 292x210x260 mm (CxLxA) Plataforma em aço inox de 100 mm de diâmetro Peso do equipamento: 4,4 kg Modelo aprovado pelo Inmetro Acompanha: fonte de alimentação. Manual empPortuguês. GARANTIA: 12 MESES.		
			TOTAL LOTE 4		R\$ 18.560,76
LOTE 5 - EXCLUSIVO PARA ME E EPP					
ITEM	CÓDIGO	QNT.	DESCRIÇÃO	MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA TOTAL
1	13.732	1	FOGÃO INDUSTRIAL A GÁS 02 (DUAS BOCAS): fogão industrial com duas bocas, estrutura em aço galvanizado ou aço carbono ou aço inox, com pés de borracha e suporte para panelas, grelhas em ferro fundido de 30 cm x 30 cm a 40 cm x 40 cm, queimadores duplos em ferro fundido, registro niquelado, acendimento manual, com botões individuais e fixos, comprimento de 70 a 85 cm, largura (profundidade) de 55 a 75 cm, altura de 75 a 85 cm. GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 764,05	R\$ 764,05
2	79.517	5	FREEZER VERTICAL: Capacidade cerca de 500 l, características adicionais até 8 gavetas/ prateleiras, funções microprocessado, alarme, usb, degelo automático, temperatura operação -15°C a -35 °C, aplicação laboratório, quantidade de portas 01 (uma). GARANTIA: 12 MESES.	R\$ 5.917,67	R\$ 29.588,35
3	68700	25	LIXEIRA REDONDA DE 5-10 LITROS EM AÇO INOX COM PEDAL E CESTO REMOVÍVEL: Lixeira em aço inox AISI 430, acabamento polido, formato circular, com aro de fechamento. Capacidade aproximada: 5-10 litros. Garantia: CDC	R\$ 120,23	R\$ 3.005,75
4	68700	3	LIXEIRA REDONDA DE 20 LITROS EM AÇO INOX COM PEDAL E CESTO REMOVÍVEL: Lixeira em aço inox AISI 430, acabamento polido, formato circular, com aro de fechamento. Capacidade aproximada: 20 litros. Garantia: CDC	R\$ 160,44	R\$ 481,32
5	68700	5	LIXEIRA REDONDA DE 50 LITROS EM AÇO INOX COM PEDAL E CESTO REMOVÍVEL: Lixeira em aço inox AISI 430, acabamento polido, formato circular, com aro de fechamento. Capacidade aproximada: 20 litros. Garantia: CDC	R\$ 769,09	R\$ 3.845,45
6	61.400	2	CALDEIRÃO: Caldeirão Hotel em alumínio, número 60, com espessura de 4 milímetros, próprio para cozinhas de hotéis e restaurantes. Capacidade para 125 litros. DIMENSÕES:	R\$ 499,33	R\$ 998,66

			Altura: 50cm Largura: 60cm Comprimento: 60cm. Garantia: CDC		
7	80.737	2	MORSA TORNO DE BANCADA Nº 5. Garantia: CDC	R\$ 201,25	R\$ 402,50
			TOTAL LOTE 5	R\$ 39.086,08	
LOTE 6 - DISPUTA GERAL					
1	73.838	3	FOCO CIRURGICO DE TETO CONTENDO 2 CÚPULAS: Foco cirúrgico de teto, com duas cúpulas, com tecnologia de iluminação a LED de alta eficiência. - Intensidade luminosa mínima de 120.000 Lux por cúpula. - O sistema de suspensão das cúpulas deverá possuir braços que permitam movimentos horizontais e verticais aleatórios, sendo que os braços que suspenderão as cúpulas deverão ter uma atuação mecânica via mecanismo de mola, ou braço de mola. - Cada cúpula deverá fornecer energia irradiada de no máximo 3,9 mW/m²lux. - Cada cúpula deverá apresentar um consumo máximo de 170 W (ou VA). - Temperatura da cor deverá ser de 4.500 K (+ou-10%). - O diâmetro do campo cirúrgico deve ser de no mínimo 200 mm. - Vida útil de LED de pelo menos, 50.000 horas. - Manopla de plástico removível e esterilizável em autoclave. - Alimentação elétrica 220 Vac – 60 Hz. - Acessórios mínimo que deverão acompanhar o equipamento: 02 (duas) manoplas autoclaváveis. GARANTIA: 12 MESES após instalação.	R\$ 38.698,50	R\$ 116.095,50
			TOTAL LOTE 6	R\$ 116.095,50	
LOTE 7 - COTA RESERVADA DE 25% PARA ME E EPP					
1	73.838	1	FOCO CIRURGICO DE TETO CONTENDO 2 CÚPULAS: Foco cirúrgico de teto, com duas cúpulas, com tecnologia de iluminação a LED de alta eficiência. - Intensidade luminosa mínima de 120.000 Lux por cúpula. - O sistema de suspensão das cúpulas deverá possuir braços que permitam movimentos horizontais e verticais aleatórios, sendo que os braços que suspenderão as cúpulas deverão ter uma atuação mecânica via mecanismo de mola, ou braço de mola. - Cada cúpula deverá fornecer energia irradiada de no máximo 3,9 mW/m²lux. - Cada cúpula deverá apresentar um consumo máximo de 170 W (ou VA). - Temperatura da cor deverá ser de 4.500 K (+ou-10%). - O diâmetro do campo cirúrgico deve ser de no mínimo 200 mm. - Vida útil de LED de pelo menos, 50.000 horas. - Manopla de plástico removível e esterilizável em autoclave. - Alimentação elétrica 220 Vac	R\$ 38.698,50	R\$ 38.698,50

			– 60 Hz. - Acessórios mínimo que deverão acompanhar o equipamento: 02 (duas) manoplas autoclaváveis. GARANTIA: 12 MESES após instalação.	
			TOTAL LOTE 6	R\$ 38.698,50

O valor total para esta aquisição é de R\$ 2.321.608,95 (Dois milhões trezentos e vinte um mil seiscentos e oito reais e noventa e cinco centavos) conforme pesquisa mercadológica anexa.

4. APLICAÇÃO DA LEI ESTADUAL 17.928/2012 LOTES PARA EPP/ME

Não é possível aplicação do **art. 7º e 9º, Lei Estadual 17.928/2012**, que contemplam o tratamento diferenciado para Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP ao **Lote 1 (um)** do presente termo de referência, visto que tratam-se de equipamentos específicos para necropsia e há a necessidade de todos os itens serem fornecidos por apenas uma empresa, em virtude da instalação, manutenção e padrão de fornecimento.

5. FORMA, LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

5.1 A entrega dos equipamentos deverá ser total no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados da emissão da nota de empenho ou outro instrumento equivalente;

5.2 Os mobiliários deverão ser entregues no Núcleo de Polícia Técnico-Científica de Águas Lindas de Goiás.

5.3 – O horário para entrega dos mobiliários deverá ocorrer no período das 08:00 hs as 16:00 hs, em dias comerciais.

6. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

6.1 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1.1 Todos os encargos decorrentes da execução do ajuste, tais como: obrigações civis, trabalhistas, fiscais, previdenciárias ou quaisquer outras, serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.

6.1.2 A CONTRATADA se obriga a cumprir os termos previstos no presente Termo de Referência e a responder todas as consultas feitas pela CONTRATANTE no que se refere ao atendimento do objeto.

6.1.3 A CONTRATADA ficará sujeita, nos casos omissos, às normas da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

6.1.4 Como condição para a celebração do ajuste, a CONTRATADA deverá manter as condições de habilitação e ainda:

6.1.5 A vencedora, se obriga a cumprir todas as exigências mínimas deste Termo de Referência e entregar o objeto de primeira qualidade, atendendo as condições e quantidades estipuladas.

6.1.6 Manter todas as condições de habilitação exigidas na contratação até a entrega total do objeto a ser adquirido.

6.1.7 Aceitar nas mesmas condições estabelecidas no Termo de Referência, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor atualizado da aquisição, desde que o pedido de acréscimo ou supressão ocorra em data anterior ao cumprimento integral desta e antes de efetuado o pagamento.

6.2 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.2.1 Dar conhecimento ao titular e ao prestador dos serviços de quaisquer fatos que possam afetar a entrega do objeto (prestação dos serviços).

6.2.2 Pagar, dentro dos prazos, os valores pactuados.

6.2.3 Notificar, formal e tempestivamente a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento do contrato e ainda:

a) Expedir as comunicações dirigidas à CONTRATADA e exigir, a qualquer tempo, que seja refeito/entregue qualquer serviço/objeto que jugar insuficiente, inadequados ou em desconformidade com o solicitado.

7. FORMA DE PAGAMENTO

7.1 O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados da data de liquidação da(s) nota(s) fiscal(is)/fatura(s).

7.2 O pagamento da(s) nota(s) fiscal(is) fica condicionado ao cumprimento dos critérios de recebimento previsto ao edital.

8. VIGÊNCIA (caso haja contrato)

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, e eficácia a partir da publicação no Diário Oficial do Estado, podendo ser prorrogado conforme a legislação vigente.

9. GARANTIA

9.1 A garantia está definida da descrição do objeto.

9.2 Caso o objeto/equipamento/mobiliário não possa ser reparado, o fornecedor deverá substituí-lo sem custo ao cliente. Todos os custos de mão de obra, de viagem e peças de serviço, e consumíveis necessários para o reparo deverão estar incluídos durante o período de vigência da garantia;

10. GESTÃO DO CONTRATO

10.1 A gestão e a fiscalização da aquisição ficará a cargo do servidor Alcebíades Renato Nepomuceno, ocupante do cargo de Perito Criminal, CPF nº 020.992.951-07

11. SANÇÕES

11.1 Sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis, pelo não cumprimento dos compromissos acordados poderão ser aplicadas, a critério da CONTRATANTE, as seguintes penalidades à CONTRATADA:

a) Aquele que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e de contratar com a Administração e será descredenciado do CADFOR, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em Edital e no contrato e das demais cominações legais;

b) A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato, sujeitará a contratada, além das penalidades referidas no item anterior, a multa de mora, nas seguintes proporções:

I – 10% (máx. 10 %) sobre o valor contratado, em caso de descumprimento total da obrigação, inclusive no caso de recusa do adjudicatário em firmar o contrato, dentro de 10 (dez) dias contados da data de sua convocação;

II – 0,3% (max. 0,3%) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor da parte do fornecimento não realizado;

III – 0,7% (max 0,7%) sobre o valor da parte do fornecimento não realizado, por cada dia subsequente ao trigésimo.

c) Advertência;

d) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração nos termos do art. 81 da Lei Estadual nº 17.928/2012.

e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da lei, perante a **CONTRATANTE**, nos termos do art. 82 da Lei Estadual nº 17.928/2012;

f) As sanções previstas nas alíneas a), c), d) e e) poderão ser aplicadas juntamente com a da alínea b).

11.2 Antes da aplicação de qualquer penalidade será garantido à contratada o contraditório e a ampla defesa. A multa será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA MARCELINO DA SILVA, Gerente**, em 12/01/2022, às 16:28, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO MATOS DA SILVA, Superintendente em Substituição**, em 12/01/2022, às 16:32, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **000026621024** e o código CRC **E0F2D0C7**.

COORDENADORIA DE APOIO ADMINISTRATIVO
AVENIDA ATILIO CORREIA LIMA, Nº. 1.223 - Bairro CIDADE JARDIM - GOIANIA - GO - CEP 74425-030
- (62)3201-9533.



Referência: Processo nº 202100016017069



SEI 000026621024

Criado por [julianagd](#), versão 2 por [julianagd](#) em 12/01/2022 11:21:38.