



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº: 1/2023 - SSP/IMLAT-PLANTÃO-17356

Processo Nº 202300016014813

Estudo: Aquisição de equipamentos clínicos para necropsia, equipamentos e acessórios eletrônicos para atender as necessidades do Instituto Médico Legal Aristoclides Teixeira (IMLAT), do Município de Goiânia - Goiás, por meio da Emenda Parlamentar Estadual nº 583.

O presente documento visa atender a Resolução Estadual Nº 14, de 18 de junho de 2021. Em atendimento do artigo 1º da mencionada resolução, apresentamos abaixo as informações pertinentes.

I. Identificação do processo

Versam os autos sobre aquisição de equipamentos clínicos para necropsia, equipamentos e acessórios eletrônicos para atender as necessidades do Instituto Médico Legal Aristoclides Teixeira (IMLAT), do Município de Goiânia - Goiás.

II. Descrição do Objeto

Constitui objeto deste estudo aquisição de 2 (dois) aspiradores cirúrgicos portáteis; 43 (quarenta e três) apoios/encostos para cabeça (crânio) para uso em mesa de necropsia; 2 (dois) HDs SSD de 4TB; 4 (quatro) televisores *smart*, bem como 4 (quatro) suportes de televisores. Os primeiros equipamentos clínicos serão utilizados nos exames de necropsia realizados pelo Instituto Médico Legal Aristoclides Teixeira, já estes últimos itens, serão aproveitados para agregar ao ambiente de recepção dos usuários dos serviços públicos, copas/refeitórios deste Instituto de Segurança Pública.

III. Valor total estimado da despesa

O valor médio estimado é de R\$ **79.220,04** (setenta e nove mil, duzentos e vinte reais e quatro centavos).

IV. Vigência contratual

Não se aplica. A entrega será imediata.

V. Detalhamento do objeto da nova contratação ou aditivo (quantidade, unidade de medida, valor unitário, valor total mensal e anual)

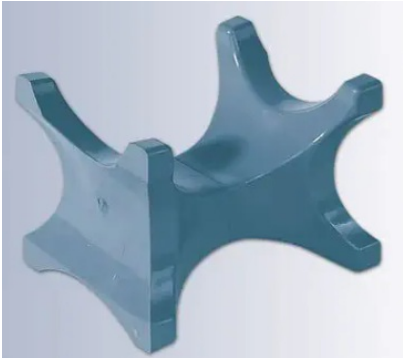
Item	DESCRIÇÃO: LOTE 1	Tipo	Quant.	Valor Unitário	Valores estimados
	TELEVISOR (TV) SMART.				
	ESPECIFICAÇÕES:				

1	A) TELA DE NO MÍNIMO 50 POLEGADAS, TIPO LED COM PAINEL IPS; B) TECNOLOGIA SMART TV COM PROCESSADOR MÍNIMO QUAD CORE; C) RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 4K ULTRA HD; D) CONEXÃO MÍNIMO WIFI E/OU BLUETOOTH; MÍNIMO 1 (UMA) ENTRADA DE ÁUDIO E VÍDEO; E) MÍNIMO DE 3 (TRÊS) ENTRADAS HDMI, 2 (DUAS) ENTRADAS USB); F) MÍNIMO RECURSOS DE RECONHECIMENTO DE VOZ; G) MÍNIMO CONEXÃO SEM FIO COM DISPOSITIVOS ANDROID E IOS PARA ESPELHAMENTO DE TELA COM SMARTPHONES, COMPUTADORES E TABLETS. H) VOLTAGEM: MÍNIMO 220V E/OU BIVOLT. ACESSÓRIOS MÍNIMOS: 1 (UM) CONTROLE REMOTO; 1 (UM) CABO DE FORÇA PARA LIGAR O TELEVISOR; 1 (UM) MANUAL DO TELEVISOR EM VERSÃO PORTUGUÊS. OBSERVAÇÃO: DEVE SER FORNECIDO PELA EMPRESA VENCEDORA NO MÍNIMO 4 (QUATRO) PILHAS COMPATÍVEIS COM O MODELO DO CONTROLE REMOTO. GARANTIA DE 12 MESES. IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.	EQUIPAMENTO	4	R\$ 3.014,00	R\$ 12.056,00
---	---	-------------	---	-----------------	------------------

	Código: 80758				
2	SUORTE PARA FIXAÇÃO ARTICULADO DE SMART TV LED COMPATÍVEL COM O TAMANHO DO TELEVISOR”, OU SEJA, MÍNIMO DE 50 POLEGADAS PARA SER FIXADA EM PAREDES. COR PRETA. ROTAÇÃO MÍNIMA 360 GRAUS. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE PARAFUSOS, BUCHAS, ARRUELAS E QUAISQUER OUTROS ITENS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO DAS SMART TV LED NA PAREDE DO IMLAT/GO. A INSTALAÇÃO COMPLETA, INCLUINDO PESSOAL, DESLOCAMENTO, INSUMOS/EQUIPAMENTOS, DESTE ACESSÓRIO CORRERÁ POR CONTA E RISCO DA EMPRESA VENCEDORA DO LOTE 1. GARANTIA LEGAL PREVISTA DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR (CDC).  IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA. Código: 38385	ACESSÓRIO	4	R\$ 103,35	413,40

3	HD - DISCO RÍGIDO INTERNO SSD, PADRÃO MÍNIMO SATA III, MÍNIMO 6.0 GB/S, 2,5 POLEGADAS, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMA DE 4 TB. PLATAFORMA DE HARDWARE COMPATÍVEL NO MÍNIMO COM PC, LAPTOP, CÂMERA, INCLUSIVE DE SEGURANÇA. OBSERVAÇÃO: GARANTIA LEGAL DO CDC E DEVE SER FORNECIDO MANUAL DE USUÁRIO EM TRADUÇÃO PARA LÍNGUA PORTUGUESA.  REFERÊNCIA PARA DISCO RÍGIDO IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA. Código: 74631	ACESSÓRIO	2	R\$ 2.018,15	R\$ 4.036,30
	DESCRIÇÃO: LOTE 2				

1	ASPIRADOR CIRÚRGICO COMPLETO PORTÁTIL E ELÉTRICO, COM MANGUEIRAS DE SILICONE; FILTRO HIDROFOTO; COM PEDESTAL, MÍNIMO DE 4 RODÍZIOS MÍNIMO 3 POLEGADAS COM FREIOS; ALÇA DE MOVIMENTAÇÃO; MOTOR ISENTO DE ÓLEO, POTENCIA 50/60 HZ; BAIXO NÍVEL DE RUÍDO INFERIOR 55DB; ESCALA DE VACUÔMETRO 0 A 30 POL.HG; VÁLVULA REGULÁVEL DE VÁCUO; FLUXO DE ASPIRAÇÃO MÍNIMO 55L/MIN, ACIONAMENTO POR PEDAL CONTÍNUO OU INTERMITENTE; 2 FRASCOS LAVÁVEL RESISTENTE COM CAPACIDADE 5 LITROS CADA; SISTEMA ANTI-TRANSBORDAMENTO; NORMA ABNT NBR 12188; BIVOLT. OBSERVAÇÃO: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES DO EQUIPAMENTO E MANUAL USUÁRIO EM PORTUGUÊS OU TRADUZIDO PARA LÍNGUA PORTUGUESA.  REFERÊNCIA MODELO DE ASPIRADOR CIRÚRGICO IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA Código: 64535	EQUIPAMENTO	2	R\$ 9.126,17	R\$ 18.252,34
---	--	-------------	---	-----------------	------------------

2	APOIO/ENCOSTO PARA CABEÇA; APLICAÇÃO MESA DE NECROPSIA, MATERIAL RESISTENTE A QUÍMICOS, UMIDADE, RESISTENTE A IMPACTO E CARGA; PESO MÍNIMO 1,100 KG; FABRICADO EM MATERIAL LAVÁVEL, ATÓXICO, MOLDADO, AJUSTES DE POSICIONAMENTO, CURVATURAS PROFUNDAS, PERNAS LARGAS DE BASE, ADERÊNCIA COMPATÍVEL COM MESA DE NECROPSIA DE INOX; ANTIDESLIZANTE; IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES 170X130X110 MM. OBSERVAÇÃO: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.  REFERÊNCIA MODELO DE ENCOSTO PARA CABEÇA IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA. Código: 37517	EQUIPAMENTO	43	R\$ 1.034,00	R\$ 44.462,00
Valor Total dos lotes: R\$ 79.220,04 (Setenta e nove mil, duzentos e vinte reais e quatro centavos).					

VI. Justificativa para excepcionalidade da despesa, detalhamento do cenário nos últimos 24 meses, e a expectativa para o período da nova contratação ou aditivo

A despesa carece ser realizada para dar continuidade aos atendimentos realizados no Instituto Médico Legal Aristoclides Teixeira. O Instituto Médico Legal atende a região de Goiânia e Grande Goiânia, sendo responsável pela realização de exames de corpo de delito, exames de lesão corporal e exames necroscópicos, entre outras atribuições. Devido à demanda de atendimento, há um grande fluxo de pessoas dentro da instituição sejam eles servidores, terceirizados, vítimas e familiares.

Este Instituto, realiza suas atribuições sempre em atendimento a requisições de autoridades policiais ou judiciárias, realizando perícias e demais exames e documentos médicos com relevância para investigação ou persecução penal, sempre diretamente com relacionamento com o cidadão, sendo certo que, em média, cerca de cem pessoas passam pelo prédio do órgão diariamente, entre cidadãos e servidores.

Posto isso, o ambiente de recepção dos cidadãos precisa ser devidamente ambientado pensando no bem estar da população usuária dos serviços prestados. Razão pela qual se mostra indispensável a aquisição de quatro aparelhos de televisão a serem instalados na recepção, no plantão e nas copas existentes, bem como de suporte para garantir a

integridade dos televisores.

Os exames complementares envolvem exame de imagens, sendo necessário espaço para armazenamento das imagens que são vestígios e fundamentam a conclusão do laudo médico. Logo, para o armazenamento de mídia (imagens), são indispensáveis, também, adquirir HDS, de modo que seja armazenando uma quantidade significativa de imagens em alta qualidade por um período prolongado, sem a necessidade de substituição constante do HD, permitindo o acesso às imagens registradas do monitoramento das câmeras.

Quanto aos exames propriamente ditos, mais especificamente o cadavérico, a literatura médica legal recomenda utilização de apoio para as escápulas para incisões que se utilizam da técnica de necropsia de VIRCHOW, bem como suporte para fixação do crânio para abertura da cavidade craniana, procedimento no qual realiza um recorte ósseo para exposição do encéfalo à procura e/ou confirmação da possível causa do óbito, ou lesões que contribuíram para este fim, necessitando assim da aquisição de apoios de cabeça.

Prosseguindo, durante a abertura da cavidade abdomino pélvica tem-se que, em cadáveres expostos a traumas internos nestas cavidades, a grande quantidade de sangue extravasado impede o melhor diagnóstico e identificação dos traumas, razão pela qual a demanda de aquisição de aspiradores cirúrgicos portáteis mostra-se imprescindível, servindo para aspiração de fluidos corpóreos, como o sangue. A limpeza do campo a ser avaliado facilita a observação macroscópica, a descrição em laudo médico, a fotografia realizada durante a necropsia e anexada ao laudo, além de diminuir o contato com sangue em excesso e por tempo indeterminado durante a necropsia pelo auxiliar de autópsia, sendo ainda determinante para a eficiência dos Equipamentos de Proteção Individual.

VII. Detalhamento das ações a serem desenvolvidas e os resultados esperados com a nova despesa

A despesa carece ser realizada para dar continuidade aos atendimentos realizados no Instituto Médico Legal Aristoclides Teixeira. O Instituto Médico Legal atende a região de Goiânia e Grande Goiânia, sendo responsável pela realização de exames de corpo de delito, exames de lesão corporal e exames necroscópicos entre outras atribuições. Devido à demanda de atendimento, há um grande fluxo de pessoas dentro da instituição sejam eles servidores, terceirizados, vítimas e familiares.

Os aparelhos de televisão são para guarnecerem o ambiente de recepção da população e ainda as copas/refeitórios do Instituto Médico Legal Aristoclides Teixeira.

Os exames complementares envolvem exame de imagens, sendo necessário espaço para armazenamento das imagens que são vestígios e fundamentam a conclusão do laudo médico. Logo, para o armazenamento de mídia (imagens), são indispensáveis, também, adquirir HDS, de modo que seja armazenando uma quantidade significativa de imagens em alta qualidade por um período prolongado, sem a necessidade de substituição constante do HD, permitindo o acesso às imagens registradas do monitoramento das câmeras.

A literatura médica legal recomenda utilização de apoio para as escápulas para incisões que se utilizam da técnica de necropsia de VIRCHOW, bem como suporte para fixação do crânio para abertura da cavidade craniana, procedimento no qual realiza um recorte ósseo para exposição do encéfalo à procura e/ou confirmação da possível causa do óbito, ou lesões que contribuíram para este fim, necessitando assim da aquisição de apoios de cabeça.

Do mesmo modo, durante a abertura da cavidade abdomino pélvica tem-se que, em cadáveres expostos a traumas internos nestas cavidades, a grande quantidade de sangue extravasado impede o melhor diagnóstico e identificação dos traumas, razão pela qual a demanda de aquisição de aspiradores cirúrgicos portáteis mostra-se imprescindível, servindo para aspiração de fluidos corpóreos, como o sangue. A limpeza do campo a ser avaliado facilita a observação macroscópica, a descrição em laudo médico, a fotografia realizada durante a necropsia e anexada ao laudo, além de diminuir o contato com sangue em excesso e por tempo indeterminado durante a necropsia pelo auxiliar de autópsia, sendo ainda determinante para a eficiência dos Equipamentos de Proteção Individual.

VIII. Histórico do contrato vigente e todos os aditivos, se houver (valor estimado total, valor estimado mensal, prazo, período da vigência e valores liquidados):

Não há contratos existentes de fornecimento dos insumos pretendidos.

IX. Histórico dos valores liquidados nos últimos 24 meses do contrato vigente ou valores liquidados para a mesma natureza da despesa, cujo objeto seja o mesmo

A Gerência de Execução Orçamentária respondeu ao ofício apresentando os relatórios constantes dos documentos dos Processo SEI nº 202300016014817 e 202300016017468, eventos SEI 47802973, 47803868, 47805362, 47806127, 48267109 e 48267316.

X. Histórico detalhado de consumo da pasta nos últimos 24 meses

O consumo da pasta nos últimos doze meses está indicado nos relatórios emitidos pela Gerência de Execução Orçamentária da SSP nos relatórios já citados acima.

XI. Tabela comparativa de valores unitários, mensais e anuais, entre o último contrato ou aditivo vigente e a nova contratação, com indicação do percentual de redução alcançada. Deve a Pasta indicar claramente se haverá aumento ou redução da despesa

Não há contrato com vigência escoada de trato sucessivo para fornecimento dos itens pretendidos. Razão pela qual não se aplica a questão.

Goiânia, 6 de junho de 2023.



Documento assinado eletronicamente por **MARIO EDUARDO BASTOS DA CRUZ, Gerente**, em 07/06/2023, às 14:27, 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 **FERNANDA MARCELINO DA SILVA, Gerente**, em 07/06/2023, às 15:52, 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 13/06/2023, às 11:38, 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 **47478592** e o código CRC **7D922F79**.

SEÇÃO DE ATENDIMENTO DO PLANTÃO DO INSTITUTO MÉDICO LEGAL
AVENIDA ATÍLIO CORREIA LIMA 1223, S/C - Bairro CIDADE JARDIM - GOIANIA - GO - CEP
74425-030 - (62)3201-1273.



Referência: Processo nº 202300016014813



SEI 47478592