



PROTOCOLO GERAL
64311.005260/2023-34

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(BRIGA DAS MISSÕES)

ASSUNTO: Processo de participação
extraordinária (UGNP/carona).

ANO: 2023

SEÇÃO – SALC

INTERESSADO: Hotel de Trânsito de Oficiais

Assunto: PREGÃO – 03/2023 – Aquisição de Material Permanente para atender as
necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais.

ANEXOS: UM PROCESSO DE ADESÃO COMO UGNP CONTENDO 55 FOLHAS

MOVIMENTO DO PROCESSO

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1. SALC		19.	
2.		20.	
3.		21.	
4.		22.	
5.		23.	
6.		24.	
7.		25.	
8.		26.	
9.		27.	
10.		28.	
11.		29.	
12.		30.	
13.		31.	
14.		32.	
15.		33.	
16.		34.	
17.		35.	
18.		36.	

LISTA DE VERIFICAÇÃO

(Adesão a Sistema de Registro de Preços – “Carona” – Lei nº 8.666/93)

ATOS ADMINISTRATIVOS E DOCUMENTOS A SEREM VERIFICADOS	ESTADO S/N/ N.A.
1. Houve abertura de processo administrativo devidamente autuado e numerado, quando processo físico, ou registrado quando processo eletrônico, nos termos da ON-AGU nº 2/2009?	
2. O edital utilizado para o registro de preços admite a adesão à ata?	
3. Há demonstração da compatibilidade do objeto demandado com aquele discriminado na ata?	
4. Há nos autos comprovação de que o preço registrado é vantajoso em relação aos praticados no mercado onde serão adquiridos os bens e serviços, mediante pesquisa de preços que não se restrinja a consultas às empresas do ramo?	
5. O serviço ou bem registrado na Ata, decorre de licitação realizada pelo Sistema de Registro de Preços – SRP, promovida no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, fundos especiais, empresas públicas, sociedades de economia mista e demais entidades controladas, direta ou indiretamente pela União?	
6. Em se tratando de serviços de tecnologia da informação e comunicação, a ata de registro de preços é gerenciada pelo Ministério da Economia ou foi previamente aprovada por esse Ministério?	
7. Caso não tenha havido aprovação pelo Ministério da Economia, os serviços que serão contratados estão vinculados ao fornecimento de bens de tecnologia da informação e comunicação constantes da mesma ata?	
8. Tratando-se de contratação de tecnologia da informação e comunicação, o órgão ou entidade interessada em aderir à Ata de Registro de Preços registrou no Estudo Técnico Preliminar o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços?	
9. A ata de registro de preços a que se pretende aderir se encontra válida e vigente? ¹	
10. Os itens a que se refere a adesão foram adjudicados por preço global de grupo de itens?	
11. Caso positivo, foi atestado que a contratação é da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame ou é de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances?	
12. Consta no edital realizado para o registro de preços, o quantitativo reservado para as aquisições pelo órgão gerenciador, órgãos participantes e, também, pelos órgãos não participantes?	
13. Foram juntadas, no processo, cópias da ata de registro de preço, do edital da licitação, do termo de referência (ou projeto básico) e do termo de contrato (quando este existir) referentes à licitação realizada e ao objeto que se pretende aderir para verificação da validade da ata, limites para as contratações pelos caronas e certificação do objeto registrado e das condições para sua execução?	
14. Houve consulta ao órgão gerenciador da ata de registro de preços instruído com estudo que demonstre o ganho, a eficiência, viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério da Economia?	
15. Consta aceitação do fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, com manifestação de que não haverá prejuízo ao cumprimento das obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes?	
16. Há termo de referência (ou projeto básico) que respeita as mesmas condições postas no termo de referência (ou projeto básico) da licitação e, ainda, devidamente aprovado pela autoridade competente?	
17. A aquisição ou contratação está sendo efetivada em até 90 (noventa) dias após a autorização do órgão gerenciador, observado o prazo de vigência da ata?	

18. Existe autorização da autoridade competente para que a aquisição se dê por meio de adesão à Ata de Registro de Preços?	
19. Existe demonstração da existência de dotação orçamentária para cobrir a despesa com a contratação pretendida?	
20. O fornecedor registrado na ata de registro de preços mantém as mesmas condições de habilitação exigidas no edital da licitação?	
21. Foram consultados todos os sistemas de consulta abaixo e juntados aos autos os respectivos comprovantes? a) SICAF; b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis); c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php). d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:INIDONEOS);	
22. A minuta de termo de contrato, se houver, obedece as mesmas cláusulas do termo de contrato decorrente da licitação, ressalvando-se condições peculiares à administração aderente, tais como: qualificação, data de início da execução, local onde será entregue ou executado o objeto e quantidade?	



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Front/1971)
“BRIGADA DAS MISSÕES”

SETOR DE MATERIAL

TERMO DE ABERTURA

Aos 13 dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade de Tefé-AM, no quartel da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, faço a abertura dos trabalhos atinentes à aquisição de televisor, como UGNP, para atender as necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais.


CÉSAR RICARDO DE LIMA FRANÇA – Cap
Gestor do HTO/HTSS



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

**JUSTIFICATIVA DOS QUANTITATIVOS A SEREM ADQUIRIDOS E DA
NECESSIDADES PARA ADESÃO A ATA COMO UG NÃO PARTICIPANTE
(PARTICIPAÇÃO EXTRAORDINÁRIA)**

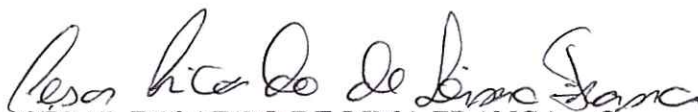
Considerando:

Que a estimativa do quantitativo se baseou no recurso financeiro provisionado pela DIRETORIA DE GESTÃO ORÇAMENTARIA, através da 2023NC426410 de 01 de junho de 2023 e 2023NC425121 de 25/05/2023, destinada a custear as despesas do Comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva com a administração da Organização Militar.

A adesão à Ata do pregão como UG não participante conforme o DIEx Nr 18 - HTO/16ª Bda Inf SI, se justifica, uma vez que esta Grande Unidade não possui Ata de pregão vigente para aquisição de Ar Condicionado constantes no documento supramencionado.

JUSTIFICO a presente aquisição de Ar Condicionado, a qual se dará por adesão, como UGNP, Ata do pregão 03/2023 da UG 160166, conforme a legislação em vigor.

Tefé-AM, 13 de julho de 2023.


CÉSAR RICARDO DE LIMA FRANÇA – Cap 5

Gestor do HTO/HTSS



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

JUSTIFICATIVA SOBRE A EXATA IDENTIDADE DOS OBJETOS QUANTITATIVOS A SEREM ADQUIRIDOS E DA NECESSIDADE PARA CONTRATAÇÃO DIRETA, CONFORME ART 22, CAPUT, DECRETO Nº 7.892/13

Faça a justificativa dos trabalhos atinentes à participação extraordinária (carona) ao Pregão Nr 03/2023 da UG 160166, em conformidade ao Termo de Referência da Unidade Gerenciadora, para aquisição de Ar Condicionado.

Importante ressaltar que os itens para o qual está sendo solicitado adesão/carona possui exata identidade do objetivo da adesão pretendida, conforme observado na consulta de preços de mercado, incluindo custo de logística.

Por fim, justificamos a presente aquisição tendo em vista atender as necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais

Tefé-AM, 13 de julho de 2023.


CÉSAR RICARDO DE LIMA FRANÇA – Cap
Gestor do HTO/HTSS



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
(Conforme – IN Nr 40/ SEGES/ME, 22 maio 20)

1. Necessidade da contratação

O Comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva almeja adquirir Ar Condicionado, como UGNP, para atender as necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais.

2. Requisitos necessários para a escolha da solução

Manifestação de interesse em participação para eventual aquisição de Ar Condicionado, como UGNP, visando atender as necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais, em quantidade e exigências estabelecidas.

3. Levantamento de mercado

A solicitação da proposta para o material pretendido para elaboração do orçamento foi baseada em pesquisa publicada em sites de domínio público e outras aquisições semelhantes.

A finalidade é realmente utilizar os métodos necessários para obter o preço mais próximo ao refletido pelo mercado local, fornecendo a administração preços reais praticados pelos participantes.

4. Descrição da solução

Para que se alcance todos os efeitos desejados, a aquisição dos materiais seguirá o levantamento e escolha da solução do Órgão Gerenciador, haja vista que os materiais aqui solicitados serão adquiridos nas mesmas condições exigidas por este.

5. Estimativa das Quantidades com a memória de cálculo

As quantidades foram estimadas através de metodologia de levantamento da necessidade, assim as quantidades que irão compor o Termo de Referência serão estimadas com objetivo de atender as necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais.

6. Estimativa do Valor da Contratação

Os valores de referência apresentados no presente foram oriundos dos preços unitários referenciais e dos documentos que lhe dão suporte presentes neste processo.

7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme inciso II, do art. 75 da Lei nº 14.133/21, o objeto deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU).

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

O disposto encontra-se aplicável na presente demanda.

08. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não verificam-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

09. Alinhamento entre a contratação e o planejamento institucional

A presente contratação possui alinhamento com o planejamento estratégico do Comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, pois contribuirá para o desenvolvimento de sua missão já citada neste ETP.

10. Resultados Pretendidos

Pretende-se com a aquisição do material em questão, atender as necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais tendo em vista às diversas atividades previstas em seu calendário institucional.

11. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato

Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os critérios elencados na Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

Que as embalagens e produtos dos materiais no todo ou em parte, sejam utilizados produtos atóxico e biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Que os materiais utilizados não contenham substâncias perigosas em concentração



acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

13. Declaração de Viabilidade

Com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME, declara-se ser **viável** a contratação da solução pretendida.

Tefé-AM, 13 de julho de 2023.


CÉSAR RICARDO DE LIMA FRANÇA – Cap
Gestor do HTO/HTSS

DESPACHO DA AUTORIDADE COMPETENTE:

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar, por satisfazer os requisitos atinentes ao objeto solicitado, bem como por atender as exigências legais e regulamentares concernentes a este processo.



IVAN PEREIRA DA SILVA – Maj
Ordenador de Despesas da 16ª Brigada de Infantaria de Selva

Prezado(a),

1. Venho por meio deste solicitar informação se há interesse por parte dessa empresa, cito **CH3 COMERCIO E NEGOCIOS LTDA, CNPJ: 43.684.445/0001-40**, no fornecimento dos materiais abaixo especificados, para a 16ª Brigada de Infantaria de Selva (UG 160024), sob as mesmas condições do pregão descrito.

UASG	Pregão	Item do Pregão	Descrição do Material	Quantidade solicitada	Valor Unitário	Valor Global
160166	03/2023	243	Aparelho de ar condicionado modelo SPLIT, capacidade de refrigeração 12.000Btu/h. Tensão: 220V. Frequência: 60 Hz. Ciclo de ar frio. Vazão de ar mínima de 550m3/h, mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa). Compressor rotativo. Controle remoto digital sem fio, acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Montagem: High-Wall. Com a maior eficiência energética da categoria. Garantia: Mínima 12 (doze) meses	10	R\$ 2.254,00	R\$ 22.540,00
TOTAL						R\$ 22.540,00

2. Caso concorde em fornecer o material acima, enviar **carta de aceite, em papel timbrado**, com o máximo de brevidade, para compor processo de licitação (carona).

Respeitosamente:

16ª Brigada De Infantaria de Selva - Tefé-AM

193/2023

Fl. nº 010



CH3 COMERCIO & NEGÓCIOS LTDA

CNPJ: [REDACTED]

IE: 0808694500166

EMAIL: [REDACTED]

FONE: [REDACTED]

OFÍCIO: REF.: AUTORIZAÇÃO E ACEITE DE CARONA

ÓRGÃO REQUISITANTE: 16ª Brigada De Infantaria de Selva UASG: 160537

ÓRGÃO GERENCIADOR: Hospital Geral de Belém UASG: 160166

A empresa **CH3 COMÉRCIO E NEGÓCIOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº [REDACTED], vem, através do seu representante legal e Presidente da empresa Sr. GABRIEL RUAN FERRÃO CHAVES, declarar que **ACEITA A ADESÃO/CARONA** em apreço, no sentido de **AUTORIZAR** que se proceda com os trâmites necessários junto ao **HOSPITAL GERAL DE BELÉM**, para posterior execução e fornecimento dos seguintes produtos:

ITEM: 243

DESCRIÇÃO: Aparelho de ar-condicionado 12.000 BTU S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo split hi wall capacidade 12.000 btu s/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 396 kwh/ano, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto, com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R32. Propriedades Físicas do suporte: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 400, Largura (mm) 400, Altura (mm) 40 - Capacidade suportada (kg) 50. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1.

MARCA: ELGIN

FABRICANTE: ELGIN

MODELO: ECO / INVERTER

QUANTIDADE: 10

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.254,00

VALOR TOTAL: R\$ 22.540,00

QUANTIDADE: 10

VALOR TOTAL: R\$ 22.540,00

CAPITAL



CH3 COMERCIO & NEGÓCIOS LTDA
CNPJ: [REDACTED]
IE: 0808694500166
EMAIL: [REDACTED]
FONE: (61) 99817-8963

Fl. nº 08 02

Registre-se para os devidos fins.

Atenciosamente,


GABRIEL RUAN FERRÃO CHAVES

CH3
— CAPITAL —

Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

ATA SRP

Início

Consultas

Ambiente: PRODUÇÃO
Adesão

Solicitação de Adesão

12/07/2023 18:44:52

Gestão

Licitação

Apoio

Órgão

UASG Gerenciadora

52121 - COMANDO DO EXERCITO

160166 - HOSPITAL GERAL DE BELEM

Modalidade de Licitação	Modo de Disputa	Nº da Licitação	Nº da IRP	Nº do Processo	Compra Nacional	Gerenciada/Autorizada ME/SGD
Pregão Eletrônico	Aberto/Fechado	00003/2023	00004/2023	64575002878202352	Sim	Não

Solicitação

Itens

Ocorrências

Órgão

UASG Solicitante

52121 - COMANDO DO EXERCITO

160537 - COMANDO 16A BRIGADA DE INFANT.DE SELVA/MEX/AM

Nº da Solicitação

Situação

Data/Hora

Nº do Processo de Compra

00192/2023

Concluída

12/07/2023 11:42

64311005262202334

Solicitante

E-mail

Telefone

788.990.442-87 - ISMAEL VICTOR DA SILVA ROCHA

⚠ O Gestor de Compras não possui e-mail cadastrado. Atualize seus dados em [Meu Perfil](#)

Justificativa para Adesão

por não haver processo licitatório homologado na unidade

439 Caracteres Disponíveis

Pré-requisitos para adesão

Foi realizada ampla pesquisa de mercado e, quando couber, elaboradas as respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico ou planejamento da contratação?

☒ Sim ☐ Não

Houve anuência do fornecedor beneficiário da ata de registro de preços?

☒ Sim ☐ Não

O local de entrega desejado para o item é igual ao informado no edital?

☐ Sim ☒ Não

O fornecedor está ciente e de acordo que o local de entrega desejado para o item é diferente do informado no edital?

☒ Sim ☐ Não

Seleção SERPRO

Sistema Integrado de
Administração de
Serviços Gerais

ATA SRP

Início

Consultas
Ambiente: PRODUÇÃO
Adesão

Solicitação de Adesão

12/07/2023 18:45:34

Gestão

Licitação

Apoio

Orgão

UASG Gerenciadora

52121 - COMANDO DO EXERCITO

160166 - HOSPITAL GERAL DE BELEM

Modalidade de Licitação

Modo de Disputa

Nº da Licitação

Nº da IRP

Nº do Processo

Compra Nacional

Gerenciada/Autorizada ME/SGD

Pregão Eletrônico

Aberto/Fechado

00003/2023

00004/2023

64575002878202352

Sim

Não

Solicitação

Itens

Ocorrências

Filtro

Nº do Item

Descrição do Item

Fornecedor

Pesquisar

Limpar

1 adesão(ões) solicitada(s)

Item						Fornecedor			Adesão		Quantidade Solicitada	Situação	Ação
458219 - Aparelho ar condicionado						43.684.445/0001-40 - CH3 COMERCIO E NEGOCIOS LTDA					10	Aceita	Q
Nº do Item	Quantidade do Edital	Unidade de Fornecimento	Vigência	🕒	👍	🇬🇧	Marca	Quantidade Homologada	Valor Unitário				
243	43	Unidade	17/04/2024	0	13	1º	ELGIN	43	RS 2.254,0000	0			

Um registro encontrado.

Solicitação de Adesão

EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2023
(Processo Administrativo nº 64575 002678/2023-52)

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a União, entidade de direito público interno, por meio do HOSPITAL GERAL DE BELÉM, órgão do Ministério da Defesa - Exército Brasileiro, por meio do Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, sediada na Praça Santo Dumont, s/nº, Bairro Umarizal, CEP: 66.050-450, Belém-PA, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento menor preço por item, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLT/IMP nº 01, de 18 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 11/04/2023

Horário: 09:00h

Local: Portal de Compras do Governo Federal – <https://www.gov.br/compras/pt-br>

Critério de Julgamento: menor preço por item.

1. DO OBJETO

- 1.1 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material permanente de saúde para o Hospital Geral de Belém e Órgãos Participantes conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
- 1.2 A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.
- 1.3 O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

- 2.1 A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.
- 2.2 A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
- 2.3 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 2.4 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 2.5 As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
- 2.6 Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas a aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).
- 2.7 Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
- 2.8 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.
- 2.9 Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

3. DO CREDENCIAMENTO

- 3.1 O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

- 3.2 O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no site <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil.
- 3.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- 3.4 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, exclui a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- 3.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.
- 3.5.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

- 4.1 Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.
- 4.1.1 Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.
- 4.2 Não poderão participar desta licitação os interessados:
 - 4.2.1 proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
 - 4.2.2 que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
 - 4.2.3 estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 - 4.2.4 que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
 - 4.2.5 que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
 - 4.2.6 entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
 - 4.2.7 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 4.3 Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
 - 4.3.1 que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

- 4.3.1.1 nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.3.1.2 nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.
- 4.3.2 que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.3.3 que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.3.4 que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.3.5 que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.3.6 que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLT/IMP nº 2, de 16 de setembro de 2009;
- 4.3.7 que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.3.8 que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

- 4.4 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.
- 5.2 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 5.3 Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 5.4 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.5 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

- 5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta
- 5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.1.1. Valor unitário e total do item;
- 6.1.2. Marca;
- 6.1.3. Fabricante;
- 6.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência indicando no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;
- 6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 6.3. Nos valores propostos estarão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.
- 6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição, ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

- 7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contendo vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

7.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.9. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R\$ 0,01 (um centavo).

7.10. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.12. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.13. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.14. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

- 7.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.18. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetuada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

- 7.26.1. no país;
- 7.26.2. por empresas brasileiras;
- 7.26.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 7.26.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

- 7.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteadá pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.28.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.29. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto nº 10.024/2019.

8.2. O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

8.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 - TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.6. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.6.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

8.6.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo,

tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.6.3 Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 03 (três) dias úteis contados da solicitação.

8.6.3.1 Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

8.6.3.2 Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.6.3.3 Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade.

8.6.3.4 No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

8.6.3.5 Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8.6.3.6 Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

8.6.3.7 Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 02 (dois) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

8.6.3.8 Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfil manuseio, quando for o caso.

8.7 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.8 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

8.9 O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.9.1 Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.9.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.10 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.11 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

9.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- SICAF;
- Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.us.br/improbidade_administrativa_requerido.php);
- Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.1.1 Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c" e "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://licitacoesapf.apps.tcu.gov.br/>).

9.1.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.2.1 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.2.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.2.3 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.4 No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitante será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.2.1 O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

9.2.2 É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.3 O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sites eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3 Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.4 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7 Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

9.8 Habilitação jurídica:

9.8.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2 Em se tratando de microempreendedor individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no site www.portaldomicroempreendedor.gov.br;

9.8.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4 inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6 No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.8.7 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.8.8 No caso de exercício de atividade de saúde: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente (ANVISA), nos termos do inciso VII, do artigo 7º da Lei nº 9.782 de 26 de janeiro de 1999.

9.8.9 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.9 Regularidade fiscal e trabalhista:

9.9.1 prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2 prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional;

9.9.3 prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4 prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5 prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.6 prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.9.7 caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.9.8 caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.10. Qualificação Econômico-Financeira.

9.10.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

9.10.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.10.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015).

9.10.2.2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.3. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.10.2.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9.10.3. Comprovação da boa situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.10.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.11. Qualificação Técnica

9.11.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado

9.11.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.11.1.1.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado

9.11.1.1.2. Licença Sanitária Estadual ou Municipal e Comprovação da Autorização de Funcionamento e de registro dos produtos expedida pela ANVISA, ou comprovante de isenção/notificação de tal registro, ou ainda a Publicação no Diário Oficial da União na forma do Art. 12º § 4º, da Lei nº 6.360/1976 c/c o Inciso IV, do Art. 30, da Lei 8.666/1993.

9.11.1.1.3. Alvará de Licença de Funcionamento e Localização expedidos pela prefeitura municipal de Belém-PA ou sede local da empresa.

9.12. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

9.19.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros, no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação de intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

- 15.1 Não haverá exigência de garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação.

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 16.1 Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 16.2 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 16.3 O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.
- 16.4 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.
- 16.4.1 Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

17. DO TERMO DE CONTRATO

- 17.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato.

- 17.2 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

- 17.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite do adjudicatário, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

- 17.2.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

- 17.3 O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

- 17.3.1 referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
- 17.3.2 a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- 17.3.3 a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

- 17.4 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

- 17.5 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

- 17.5.1 Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

- 17.5.2 Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

- 17.6 Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

- 17.7 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

- 18.1 As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

- 19.1 As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

- 20.1 As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21. DO PAGAMENTO

- 21.1 As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

- 22.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

- 22.1.1 não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 22.1.2 não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 22.1.3 apresentar documentação falsa;
- 22.1.4 deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 22.1.5 ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 22.1.6 não manter a proposta;
- 22.1.7 cometer fraude fiscal;
- 22.1.8 comportar-se de modo inidôneo;

- 22.2 As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

- 22.3 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

- 22.4 O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 22.4.1 Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 22.4.2 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

- 22.4.3 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos.

- 22.4.4 Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos.

- 22.4.4.1 A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.

- 22.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

- 22.6 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

- 22.7 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

- 22.8 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

- 22.9 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

- 22.10 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

- 22.11 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

- 22.12 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

- 22.13 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

- 22.14 As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 23.1 Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

- 23.2 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

- 23.3 Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

23.4 Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada a caso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/213

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

24.1 Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

24.2 A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacoes.hq@brasil.gov.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Praça Santos Dumont, s/nº, Bairro Umanizal, CEP 66.050-450, Belém-PA, Comissão Permanente de Licitações, serão consideradas no horário de expediente do órgão, das 07:00h às 14:00h.

24.3 Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

24.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

24.5 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

24.6 O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

24.7 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

24.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

24.8 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

25. NORMAS E CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

25.1 Atender ao Guia Prática De Licitações Sustentáveis da Assessoria Jurídica da União.

25.2 Quanto ao gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, a contratada deverá obedecer às disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde – PGRSS elaborado pelo órgão, além de obedecer às diretrizes constantes da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, dentre as quais:

25.2.1. Os resíduos de serviços de saúde devem ser acondicionados atendendo às exigências legais referente ao meio ambiente, à saúde e à limpeza urbana, e às Normas Técnicas – ABNT, ou, na sua ausência, às normas e critérios internacionais aceitos;

25.2.2. Os veículos utilizados para coleta e transporte externo dos resíduos de serviços de saúde devem atender às exigências legais e às normas da ABNT;

25.2.3. As estações para transferência de resíduos de serviços de saúde devem estar licenciadas pelo órgão ambiental competente e manter as características vedada a abertura, rompimento ou transferência do conteúdo de uma embalagem para outra;

25.2.4. Os resíduos pertencentes ao Grupo A do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, não podem ser reciclados, reutilizados ou reaproveitados, inclusive para alimentação animal.

25.3. Os resíduos pertencentes ao Grupo A1 do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, devem ser submetidos a processo de tratamento que promova redução de carga microbiana compatível com nível III de inativação e devem ser encaminhados para aterro sanitário licenciado ou local devidamente licenciado para disposição final de resíduos dos serviços de saúde.

25.4. Os resíduos pertencentes ao Grupo A2 do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, devem ser submetidos a processo de tratamento, de acordo com o porte do animal, que promova redução de carga microbiana compatível com o nível III de inativação e devem ser encaminhados para aterro sanitário licenciado ou local devidamente licenciado para disposição final de resíduos dos serviços de saúde, ou para sepultamento em cemitério de animais.

25.4.1. quando houver necessidade de fracionamento, este deve ser autorizado previamente pelo órgão de saúde competente.

25.5. os resíduos pertencentes ao Grupo A3 do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, quando não houver requisição pelo paciente ou familiares e/ou não tenham mais valor científico ou legal, devem ser encaminhados para sepultamento em cemitério, desde que haja autorização do órgão competente do Município, do Estado ou do distrito federal, ou para tratamento térmico por incineração ou cremação, em equipamento devidamente licenciado para esse fim.

25.5.1. na impossibilidade de atendimento de tais destinação, o órgão ambiental competente nos Estados, Municípios e Distrito Federal pode aprovar outros processos alternativos de destinação.

25.6. os resíduos pertencentes ao Grupo A4 do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, podem ser encaminhados sem tratamento prévio para local devidamente licenciado para disposição final de resíduos dos serviços de saúde, a não ser que haja exigência de tratamento prévio por parte dos órgãos ambientais estaduais e municipais.

25.7. os resíduos pertencentes ao Grupo A5 do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, devem ser submetidos a tratamento específico orientado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA.

25.8. os resíduos pertencentes ao Grupo B do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, com características de periculosidade, conforme Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ, quando não forem submetidos a tratamento e disposição final específicos.

25.8.1. os resíduos no estado sólido, quando não tratados, devem ser dispostos em aterro de resíduos perigosos – Classe I.

25.8.2. os resíduos no estado líquido não devem ser encaminhados para disposição final em aterros.

25.8.3. os resíduos sem características de periculosidade não necessitam de tratamento prévio e podem ter disposição final em aterro licenciado, quando não

estado sólido, ou ser lançados em corpo receptor ou na rede pública de esgoto, quando no estado líquido, desde que atendam às diretrizes estabelecidas pelos órgãos ambientais, gestores de recursos hídricos e de saneamento competentes.

25.8.4. os rejeitos radioativos pertencentes ao Grupo C do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, devem obedecer às exigências definidas pela Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN.

25.8.5. os rejeitos radioativos não podem ser considerados resíduos até que seja decorrido o tempo de decaimento necessário ao atingimento do limite de eliminação.

25.8.6. os rejeitos radioativos, quando atingido o limite de eliminação, passam a ser considerados resíduos das categorias biológicas, químicas ou de resíduo comum, devendo seguir as determinações do grupo ao qual pertencem.

25.8.7. os resíduos pertencentes ao Grupo D do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, quando não forem passíveis de processo de reutilização, recuperação ou reciclagem, devem ser encaminhados para aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos, devidamente licenciado pelo órgão ambiental competente.

25.8.8. quando tais resíduos forem passíveis de processo de reutilização, recuperação ou reciclagem, devem atender às normas legais de higienização e descontaminação e a Resolução CONAMA nº 275, de 25/04/2001.

25.8.9. os resíduos pertencentes aos resíduos pertencentes ao Grupo E do Anexo I da Resolução CONAMA nº 358, de 29/04/2005, devem ser apresentados para coleta acondicionados em coletores estanques, rígidos e hígidos, resistentes à ruptura, à punctura, ao corte ou à escarificação, e ter tratamento específico de acordo com a contaminação química, biológica ou radiológica.

25.8.10. os resíduos com contaminação radiológica devem seguir as orientações relativas aos resíduos do Grupo C.

25.8.11. os resíduos que contenham medicamentos citostáticos ou antineoplásicos devem seguir as orientações relativas aos resíduos do Grupo B com características de periculosidade.

25.8.12. os resíduos com contaminação biológica devem seguir as orientações relativas aos resíduos do Grupo A1 e A4.

25.8.13. caso se enquadre nas hipóteses do artigo 20 da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Contratada deverá elaborar plano de gerenciamento de resíduos sólidos, sujeito à aprovação da autoridade competente.

25.8.13.1. para a elaboração, implementação, operacionalização e monitoramento de todas as etapas do plano de gerenciamento de resíduos sólidos, nas indústrias o controle da disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, será designado responsável técnico devidamente habilitado.

25.8.14. são proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos:

25.8.14.1. lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

25.8.14.2. lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

25.8.14.3. queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade;

25.8.14.4. outras formas vedadas pelo poder público.

26. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

26.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

26.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

26.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

26.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

26.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

26.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

26.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

26.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

26.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

26.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

26.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Praça Santos Dumont, s/nº, Bairro Umanizal, CEP 66.050-450, Belém-PA nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 11:30 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

26.12. Integrar este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- 26.12.1. ANEXO I - Termo de Referência;
- 26.12.2. ANEXO II - Minuta de Ata de Registro de Preços;
- 26.12.3. ANEXO III - Minuta de Termo de Contrato;
- 26.12.4. ANEXO IV - Modelo de Dados da Empresa

Belém - PA, 28 de março de 2023.

DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO - TC

Ordenadora de Despesas do HGeBelém

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL GERAL DE BELÉM
(Hospital Militar de 1ª Classe - 1890)

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO nº03/2023
(NUP: 64575.002878/2023-52)

1. DO OBJETO

1.1 Aquisição de material permanente para atender às necessidades do Hospital de Geral de Belém, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

Segue nesta tabela a descrição detalhada dos objetos deste certame:

ORGÃO GERENCIADOR						
Item	Descrição do material	Und	Cod Siag	QND.	Valor Unitário	Valor total
MATERIAL PERMANENTE DE SAÚDE						
01	CARDIOVERSOR PORTÁTIL , em caixa de material sintético de alto impacto com alça de transporte e Suportes para fixar as pás, composto de Monitor multiparâmetros (ECG e SpO2) e desfibrilador em uma única unidade. Alimentação em rede elétrica de 90/230 volts com chaveamento automático e bateria interna recarregável. MONITOR CARDÍACO , de 01 canal (ECG), 07 derivações, indicação digital da Frequência Cardíaca de 0 a 250 BPM, alarme de bradi e taquicardia com ajuste digital, alarme de eletrodo solto, pré-amplificador flutuante, proteção contra descarga de Desfibrilador, sinal sonoro da onda "R", monitoração de ECG através do cabo paciente ou através das próprias pás do Desfibrilador. Teclado de membrana sensível ao toque. Com imagem congelada, tela de cristal líquido (LCD) luminosa com 5 polegadas. Detecção de Manopias. DESFIBRILADOR , Monofásico, Teste Liga/Desliga de sincronismo com monitor para cardioversão, indicação luminosa da onda "R". Teclado de membrana com indicação visual para seleção de energia e funções. Possibilidade de uso de pás internas e externas adulto e infantil, seleção automática das escalas de energia de acordo com a pá utilizada (adulto/infantil externo e adulto/infantil interno). Escalas para seleção de carga, de 01, 02, 05, 10, 20, 30, 40 e 50 Joules para desfibrilação interna adulto, interna e externa infantil. De 10, 20, 40, 80, 160, 240, 300 e 360 Joules para desfibrilação externo adulto. Tempo de carga de 9 a 15 segundos dependendo da energia selecionada (norma IEC 60727). Circuito anula carga automático que cancela a energia selecionada após 45 segundos ou manual através de tecla no painel. Teste das pás diretamente no equipamento, com lâmpada neon para indicação do disparo. Bateria interna recarregável com capacidade para até 40 disparos ou 2 horas de monitoração, quando em plena carga. OXÍMETRO DE PULSO , para monitoração da Saturação de Oxigênio (SpO2), com indicação digital através da tela do monitor. Faixa de medida de 0 a 100%, resolução de 1% e precisão de 2% nas medidas de 70 a 100% e ± 3% nas medidas de 50 a 60%, ajuste de	Und	394852	05	R\$ 41.814,67	R\$ 209.073,33

Câmara Nacional de Medicamentos de Referência e Contraste de Consultoria-Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualizado Junho/2021

	alarmes alto e baixo selecionáveis. Acessórios Standard 01 Cabo de força tripolar, 01 Cabo paciente 05 vias, 01 Jogo de Pás externas adulto, 05 Eletrodos, 01 Queimador universal tipo Clip e 01 Manual de Instruções. Dimensões: 39 x 22 x 42 cm. Peso aproximado: 11,4 Kg. OBRIGATORIO: Registro ANVISA, Garantia: 01 (ANO) ANO CONTRA DEFECTOS DE FABRICAÇÃO, Assistência Técnica Autorizada em Belém - PA, instalação do equipamento e treinamento para equipe médica e enfermagem por conta da empresa vencedora.					
02	MAPA: Aparelho microprocessado para medição da pressão arterial e frequência cardíaca; Display de LCD de 6 dígitos para visualização das pressões sistólicas e diastólicas, frequência cardíaca, horário e mensagens do sistema. Gabinete, com blindagem eletromagnética; Método de medição oscilométrica; Faixa mínima de pressão sistólica de 70 a 280 mmHg; Faixa mínima de pressão diastólica de 30 a 180 mmHg; Pressão limitada no Máximo até 310 mmHg; Memória para no mínimo 300 medições; Capacidade de programação de protocolos de medições; Com períodos de medições e frequências de inflação independentes; Apresentação gráfica de no mínimo curvas de pressão e de tendências; Cadastro de pacientes e médicos; Banco de dados de medicamentos ou substâncias; Possibilidade de sobreposição de curvas de dois exames de um mesmo paciente; Utilizar pilhas ou baterias recarregáveis com fornecimento do carregador para alimentação em rede elétrica 100 a 240 volts com comutação automática; Peso Máximo de 400 gramas, incluindo as baterias ou pilhas; Fornecedor de bolsa para transporte junto ao paciente; Fornecedor de mangueiras com tambores médio, grande e ultragrande com tubo de conexão; Fornecedor de software em português para transferência, leitura e manipulação de informações para o computador. OBRIGATORIO: Registro ANVISA, Garantia: 01 (ano) ano contra defeitos de fabricação, Assistência Técnica Autorizada em Belém - PA, instalação do equipamento e treinamento para equipe médica e enfermagem por conta da empresa vencedora.	Und	373613	05	R\$ 11.822,33	R\$ 58.111,67
03	HOLTER: Número de canais: 3 simultâneos; Tipo de gravação digital por cartão de memória; Capacidade em horas de 24 horas ou mais; Resposta em frequência de 0,05 a no mínimo 40Hz; Taxa de amostragem maior ou igual que 200 amostras por segundo; Com Registro de marca-passo; Alimentação com pilhas alcalinas AAA ou pilhas recarregáveis; Autonomia de 24 horas ou 48 horas; Peso com pilhas de no máximo 100 gramas; Obrigatorio Registro ANVISA, Garantia: 01 (ano) ano contra defeitos de fabricação, Assistência Técnica Autorizada em Belém - PA, instalação do equipamento e treinamento para equipe médica e enfermagem por conta da empresa vencedora.	Und	331285	05	R\$ 8.615,51	R\$ 43.077,55
04	FOCO TETO Foco cirúrgico de tela fixada através de haste central única, composto por 02 cúpulas. Possuem braços articulados independentes para cada cúpula, apresenta também movimentos de torção, fixação e rotação em torno da haste central, com gravação de luz através de Leds brancos, tecnologia de diodos emissores de luz, que mantém a restituição cromática estável. Luz branca, fria, circular e homogênea através de lentes de luz sobrepostas, guardas a partir de lentes. A cúpula é construída inteiramente selada (Grau de Proteção IP S4) e dotada de painel de controle eletrônico digital (touch screen) protegidos por membrana, facilitando a limpeza e desinfecção do conjunto. A cúpula é provida de sistema que permite o ajuste de altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica), são providos o sistema de dissipação de calor voltado para fora do campo cirúrgico. Não produz infravermelhos e contém redução de radiação eletromagnética, tornando o ambiente cirúrgico mais confortável, produtivo e evitando a desidratação dos tecidos durante procedimentos de longa duração. Devido ao seu conjunto cônico removível, que se desmonta no campo operatório, Equipamento semite de espelhos. Cada cúpula possui painel de controle com display em touch screen de lig/deslig, controle de iluminação e controle de temperatura de cor com visual mais branco, este	Und	379521	05	R\$ 82.302,50	R\$ 411.512,50

Câmara Nacional de Medicamentos de Referência e Contraste de Consultoria-Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualizado Junho/2021

	4200K. Montado em haste articulada com suspensão giratória e rotação dos braços em todos os eixos verticais. Sistema de auto balanceamento sem a necessidade de contra peso. Movimento dos braços realizado de maneira suave e com pouco esforço. Vida útil em até 40 vezes maior que lâmpadas halógenas (aproximadamente 60.000 horas). Redução do calor irradiado convertendo grande proporção de eletricidade em luz visível com ajuste de iluminação em até 160.000 lux por cúpula. Manoplas de alumínio, removíveis e esterilizáveis em autoclave. Fonte de alimentação elétrica com controle de corrente chaveada e adequada aos requisitos normativos legais proporcionando mais conforto e segurança a equipe médica e ao paciente durante longas operações, e proteção do sistema eletrônico com fusível substituível. Acompanha câmera de vídeo no centro da cúpula, acoplada na manopla com tecnologia HD (1080p) possui no mínimo 2 Mega Pixel de Resolução, 26mm ótico mínimo de 8K e zoom digital mínimo de 10X. Monitor 24" sistema de emergência c/ autonomia de 03 horas. Dimensões: 690 mm x 690 mm x 100 mm (C x L x A) índice mínimo de retiligência da cor (CRI): 96,1% Temperatura de cor 4200K. Vida útil dos Leds: 60.000 Horas intensidade luminosa: 160.000 lux por cúpula (a um metro de distância). Diâmetro do campo: 230 mm (um metro de distância). obrigatorio Registro ANVISA, Garantia 01 (ano) ano contra defeitos de fabricação, Assistência Técnica Autorizada em Belém - PA, instalação do equipamento com tudo que for previsto no manual e treinamento para equipe médica e enfermagem por conta da empresa vencedora. Obrigatorio apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto.					
05	FOCO CIRÚRGICO DE TETO COM DUAS CÚPULAS COM LÂMPADAS DE LED BRANCO. Fornece iluminação de alta qualidade com baixo aquecimento, sem infravermelho e ultravioleta no campo operatório e alta vida útil dos LEDs, tudo isso aliado ao baixo consumo de energia. Possui controle de climatização das sombras com sistema de compensação de luz. Equipamento fabricado conforme as normas: NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR IEC 60601-1-1 / NBR IEC 60601-1-9 / NBR IEC 60601-2-41. Grau de Proteção IP S4 (cúpulas totalmente vedadas e sem reentrâncias que evitam a entrada de sujeiras e líquidos que possam vir a danificar o equipamento, e possui superfície lisa que facilita a limpeza com bactericidas comuns). Alimentação de energia Elvot automático (127/220V). Frequência Hz 50/60. Diâmetro das cúpulas - 765 / 610 mm. Profundidade do campo cirúrgico 1.300 mm. Proteção do sistema eletrônico com fusível substituível. Luminosidade: Módulos com lentes de alto rendimento permitem atingir uma intensidade luminosa máxima de 160.000 lux (cúpula 160) e 120.000 lux (cúpula 120) por cúpula (controle de luminosidade: 0 a 100%) a uma distância de 1 metro do campo operatório. A luz é fornecida com temperatura do cor ajustável pelo próprio usuário através do painel de controle na faixa de 3200K a 6000K, índice de reprodução de cor com filtro CRI e RA de 95% a 99 de 95%, diâmetro do campo luminoso de 100 a 350 mm, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Isto permite ao cirurgião reconhecer com maior facilidade os diferentes tipos de tecidos, o que diminui o risco de erros, oferecendo além das condições similares a luz do dia, luz com aspecto mais frio ou mais quente. Isto permite ao cirurgião reconhecer com maior facilidade os diferentes tipos de tecidos, o que diminui o risco de erros. Os focos KISS SKYLED possui mínima geração de calor, o que impede a desidratação dos tecidos em vídeo-cirurgia e Foco pode ser ajustado para o modo ENDO, com luz ambiente, suficiente para realização dos procedimentos e aumentando a concentração da equipe nos monitores de vídeo. Diâmetro do campo focal de 180 mm. 320 mm para cada uma das cúpulas. MODO PENÚMBRA (ENDO). Em vídeo-cirurgia o Foco pode ser	Und	379521	05	R\$ 107.723,50	R\$ 538.617,50

Câmara Nacional de Medicamentos de Referência e Contraste de Consultoria-Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualizado Junho/2021

	ajustado para o modo PENÚMBRA (ENDO), com luz ambiente suficiente para realização dos procedimentos e permitir maior concentração da equipe nos monitores de vídeo. Sistema de braços (05 articulações). O moderno sistema de braços (05 articulações) apresenta suave operação e máxima segurança durante o uso, pois permite movimentação de 360° limitado em três eixos verticais e preciso posicionamento. Display de mais duas articulações horizontais, para atender por completo todas as necessidades de posicionamento durante as cirurgias. 45° para cima e 50° para baixo. Partes metálicas recebem revestimento em pintura eletrolítica a pó. Regulagens e movimentações podem ser realizadas facilmente pelo lado externo dos braços. Painel de Controle. Todas as funções do equipamento (09 níveis de ajuste) podem ser realizadas no moderno painel de controle em LCD que fica localizada no braço da cúpula, e é protegido por uma membrana em policarbonato facilitando a limpeza e desinfecção do conjunto e via manopla existente no centro da cúpula. A alimentação dos LEDs é feita por Driver eletrônico que mantém a corrente constante, não permitindo oscilações indesejáveis da luz emitida. Possui controle eletrônico inteligente que monitora a temperatura dos módulos de LED, o que permite alcançar vida útil de 60.000 a 100.000 horas, minimizando as rotineiras manutenções de focos convencionais. Cúpulas: A cúpula 160. Possui sistema White balance automático, e confeccionada em fiberglass com gel coat isolático, subdividido 06 petalas internas, totalmente selada e com design ideal para evitar o acúmulo de poeira externa e dificuldades na higienização, estando assim em conformidade com o fluxo laminar. Seu diâmetro de 765 mm combinado a perfeita disposição dos LEDs evitam a incidência de sombras no campo operatório. Possui manopla em alumínio, retrátil e autoclavável, a qual propicia um local seguro para focalização do feixe luminoso e movimentação da cúpula em todas as direções pelo próprio cirurgião, sem risco de contaminação. A equipe também pode movimentar a cúpula facilmente através de alças externas. Potência da cúpula: 70 VA. A Cúpula 120. Possui sistema White balance automático, e confeccionada em fiberglass com gel coat isolático, subdividido 04 petalas internas, totalmente selada e com design ideal para evitar o acúmulo de poeira externa e dificuldades na higienização, estando assim em conformidade com o fluxo laminar. Seu diâmetro de 610 mm combinado a perfeita disposição dos LEDs evitam a incidência de sombras no campo operatório. Possui manopla em alumínio, retrátil e autoclavável, a qual propicia um local seguro para focalização do feixe luminoso e movimentação da cúpula em todas as direções pelo próprio cirurgião, sem risco de contaminação. A equipe também pode movimentar a cúpula facilmente através de alças externas. Potência da Cúpula: 55 VA. Potência total das Cúpulas (conjunto): 125 VA. Não necessita de sistema de dissipação de calor devido a baixa potência do equipamento. NOTA: Os Leds não emitem raios infravermelhos (IR) e nem de ultravioletas (UV), portanto não há riscos de queimadura dos tecidos do paciente (dessecção) ou sepse por conta de degeneração de tecidos dentro do campo operatório e aumento de calor na cabeça do cirurgião. Cúpula é dotada de sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural. Não necessita utilização de filtros absorventes de calor. Câmara: Uma das cúpulas possui câmera FULL HD (resolução mínima de 1920x1080), acoplada na manopla central, instalada com todo cabeamento necessário, para cirurgias de vídeo-gravado. Deve possuir saídas de vídeo compatível com resolução, Ajuste de imagem e branco, Zoom de imagem digital. Terceiro Braço para espera de monitores suspensos, capacidade de ancoragem mínima de 10 kg. Para Monitores de 19" a 24". Fixação para monitor padrão VESA 100. Ponta Manopla fixado no braço do monitor, permitindo o posicionamento do mesmo por meio de manopla estável. Cabeamento de sinal: SDI (1) e energia				
--	--	--	--	--	--

Câmara Nacional de Medicamentos de Referência e Contraste de Consultoria-Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualizado Junho/2021

06	baixa voltagem (Max. 25 VAC ou 60 VDC). Acompanha 06 Jogs de Manípulos esterilizáveis e autoclaváveis, sendo 05 manípulos para cada braço com manípulo. Acompanha Monitor Grau médico de 23.6" polígonos Marca: Bocon – Modelo: S2X2P. Uma das cúpulas permite focalizar a 1 metro do peso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular a mesma (iluminação de cavidades). Possui manípulo em alumínio, facilmente retratável e autoclavável, o qual propicia um local seguro para focalização do feixe luminoso e movimentação da cúpula em todas as direções pelo próprio cirurgião, sem risco de contaminação. A equipe também pode movimentar a cúpula facilmente através de alças externas. Energia Radiante média gerada: 3.7 mW/m² obrigatório. Registro ANVISA Garantia: 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Autorizada em Belém – PA, instalação do equipamento com tudo que for previsto no manual e treinamento para equipe médica e enfermagem por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto. AUTOCLAVE HORIZONTAL. DESCRIÇÃO: Capacidade de no mínimo 350 litros, equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo e revestimento externo por chapa de aço inoxidável. Comando microprocessado programável com 9 programas, com display touch screen, manômetro e manovaculômetro destinados a indicar a pressão existente nas câmaras interna e externa, chave geral e botão de emergência. Câmaras interna e externa confeccionadas em aço inox A316-L, com isolamento térmico, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução dos Sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical/guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico com tubulações e conexões do conjunto hidráulico deve ser de material anticorrosivo e resistente; conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou similar, equivalente ou de melhor qualidade; possui bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos, além de alarmes individuais. Deve contar com sistema de proteção de sobrecarga. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento 02 carros externos para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 1 impressora. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. Garantia mínima de 12 meses. AUTOCLAVE HORIZONTAL, 350 LITROS. Capacidade de no mínimo 350 litros, equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado. JUSTIFICATIVA: Para ser usado em unidades hospitalares para esterilização de materiais e utensílios diversos. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo e revestimento externo por chapa de aço inoxidável. JUSTIFICATIVA: Vapor saturado (seco) é produzido quando a água é aquecida até o ponto de ebulição (aquecimento sensível) e então vaporizada com calor adicional (aquecimento latente). Chapa de aço inoxidável a escolha se dá porque o aço inoxidável é um dos materiais mais apropriados e seguros para ser empregado em instalações hospitalares. Comando microprocessado com 9 programas, com display touch screen, manômetro e manovaculômetro destinados a indicar a pressão existente nas câmaras interna e externa, chave geral e botão de emergência. JUSTIFICATIVA: Controla	Und	440296	02	R\$ 307.360,92	R\$ 614.721,84
----	--	-----	--------	----	----------------	----------------

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos de Consultoria-Geral da União
 Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
 Atualizado: Junho/2021

07	todas as variáveis do processo de esterilização. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox A316-L com isolamento térmico, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. JUSTIFICATIVA: Para assegurar a confiabilidade no desempenho das autoclaves verticais no processo de esterilização a vapor são necessários testes de validação de forma a garantir os requisitos mínimos exigidos pela norma NBR 9804. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. JUSTIFICATIVA: As portas da autoclave que abre para fora da barreira de contenção devem ser seladas às paredes. Estas portas devem ser controladas automaticamente de forma que a porta externa da autoclave somente possa ser aberta depois que o ciclo de "esterilização" da autoclave tenha sido concluído. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical/guilhotina com sistema de segurança anti esmagamento. JUSTIFICATIVA: Sistema de segurança antiesmagamento mecânico e eletrônico. Sistema hidráulico com tubulações e conexões do conjunto hidráulico deve ser de material anticorrosivo e resistente; conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou similar, equivalente ou de melhor qualidade; JUSTIFICATIVA: Para evitar vazamentos, entupimentos, corrosão e mau desempenho do equipamento. Gerador de vapor produz o vapor para saturar a câmara de esterilização, aquecimento feito através de resistências elétricas, com potência em conformidade com a norma técnica NBR 1816:2003. Possui bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. JUSTIFICATIVA: Bomba de vácuo para remoção de ar da câmara interna, bomba centrífuga de água para o transporte de líquidos. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos, além de alarmes individuais. JUSTIFICATIVA: Para maior segurança do profissional de saúde. O sistema de Vedação da porta deverá ser realizado através de guarnição de silicone pressurizada por ar comprimido. Deve conter caixa de comando para proteção de sobrecarga. JUSTIFICATIVA: O sistema de partida do motor deve possuir um comando de segurança contra sobrecarga. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. JUSTIFICATIVA: Decreto nº 83.413, de 15 de outubro de 1986 - Promulgou a Convenção nº 148 (Organização Internacional do Trabalho - OIT) sobre a proteção do trabalhador. Contra os Riscos Profissionais devidos a contaminação do ar, ao ruído, às vibrações no local de trabalho. Deverá acompanhar o equipamento: 02 carros externos para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 1 impressora. JUSTIFICATIVA: Exigências mínimas. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. JUSTIFICATIVA: Alimentação elétrica compatível com o Estado do PARA. Registro ANVISA Garantia: 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Autorizada em Belém – PA, instalação do equipamento com tudo que for previsto no manual e treinamento para equipe médica e enfermagem por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto. EQUIPAMENTO MICROPROCESSADO PARA RADIOGRÁFICO DE 800 mA OU MAIOR, DEVERE FICAR PARA USO DE DIAGNÓSTICO PORRAMES. Indicação erros e nível de ruído, mas, mais, dados de técnicas programadas e avaliação de acordo com a parte do corpo do paciente a ser radiografada, programa analítico de cálculos com no mínimo 96 técnicas programadas, o equipamento deve possuir controle automático de exposição indicação	Und	450494	01	R\$ 349.666,67	R\$ 349.666,67
----	---	-----	--------	----	----------------	----------------

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos de Consultoria-Geral da União
 Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
 Atualizado: Junho/2021

08	de dose no paciente. Comandado gerador de alta tensão gerador derales x microprocessado de alta frequência; potência de 50 kv ou maior/alimentação elétrica trifásica operam em 220 v ou 380 v/50 Hz, seleção de 10 a 150 kv, faixa de mas de faixa de mas de 0.5ou menor até 500 ou maior, tempo de exposição de 4ms ou menor até segundos ou maior, proteção térmica do tubo de raios x, cabos, par de cabos de alta tensão bulky mural, deslocamento vertical de 100 cm ou maior, bulky comprime fixa, freios eletromagnéticos omecânicos, foco variável de 100 a 180 cm mesa fixa com tampo flutuante, movimentotransversal e longitudinal, bulky com grade fixa, capacidade de carga de no mínimo 200 kg, freios eletromagnéticos para os movimentos do tampo, dimensões de tampo (c x l) de no mínimo 200 cm x 80cm, foco variável de 100 a 180 cm. Estalvaporota tubo de raios x tipo tubo-mesa acoplado-chave, movimento lateral de 140 cm ou maior, freios eletromagnéticos,rotação do braço porta tubo x 90°. Tubode raios x: foco fino de no máximo 0,6 mm/foco grosso de no máximo 1,2 mm, rotação de anodo de no mínimo 300 rpm/capacidade térmica de anodo de no mínimo300 khu. Detector plano (01 uma) unidade de detector de estado sólido, paracoverado de raios x em sinal elétrico,utilizando controlador de cor (teste de decore); tamanho do píxel menor ou igual a150 um (microns), maior do detectormenor ou igual a 2300 x 2600 píxels/capacidade de imagem do detector naquela da mesa e bulky mural, bem comrealização de exames fora daagavetabucky, detector com fonte deenergia (bateria, capacitor ou fotocélulas), com capacidade mínima de 5 horas de exame ou 200 imagens por carga; em caso de bateria externa, além da bateriaintegrante do detector, o conjuntodeverá acompanhar 01 unidade de bateriainterna, um carregador da fonte de energiabateria, capacitor ou similar) do detector, deve ser parte integrante doconjunto; armazenamento interno noproprio detector de pelo menos 180 imagens, peso máximo do detector de 36kg ou menos com bateria; capacidade deapoiar 150 kg ou mais distribuídos sobre a superfície do detector. Estrutural ou parcial em fibra de carbono. Grade proteção ipx1, console de aquisição,visualização e manipulação de imagens monitor led de no mínimo 19" polígonos,esensível ao toque (com ou semtouchscreen); estação de trabalho comconfiguração mínima: processador core i5 (superior ou similar), 500gb dearmazenamento hard disk e 4gb de memóriaram ou superior, inserção de dados dopaciente de forma manual ou utilizandoprotocolo dicom worklist, permitir a captura de imagens em cd,cd,erformas de processamento dasimagens adquiridas com seguintesrecursos: configuração dos protocolosde aquisição e processamento manual ouautomático por diferentes regimesparâmetros; ajuste de latitude, contraste e brilho independentemente; recorde dasimagens; inserção de textos fixos codificados pelo usuário; magnificação dasimagens para visualização; impressão de no mínimo 4 imagens por película; rotação inversão da imagem; parcer deconectividade pciexpress 3.0 storage; printreadydicom worklist; capacidade dedistribuição de imagens internamente parano mínimo 5 píxels simultâneos dentro doambiente de geração das imagens. Nobeiscompatível com o sistema digital e quadrado forja, sistema totalmente digital e controlado único na arvisa - sem adaptaçõescom placas em equipamentos de raios xanalógicos, acompanh manual deoberação, catálogo do produto, registro do produto na anvisa. Alimentação elétrica compatível com o Estado de PARA - Registro ANVISA Garantia: 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Autorizada em Belém – PA, instalação do equipamento com tudo que for previsto no manual e treinamento para equipe médica e enfermagem por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto. EQUIPAMENTO DE RAIOS-X: FIXO DIGITAL 800MA - 125KV. Gerador de Raio X. Gerador de no mínimo 50kv.	Und	450494	01	R\$ 240.633,33	R\$ 240.633,33
----	---	-----	--------	----	----------------	----------------

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos de Consultoria-Geral da União
 Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
 Atualizado: Junho/2021

09	Alimentação trifásica 220/380VAC - 50/60Hz; Controles digitais microprocessados integrados ao Sistema de Aquisição de Imagem Digital. Indicação dos parâmetros radiológicos das funções kV, mA, tempo e mAs; Faixa de ajuste de kV com variação de 40 a 125 kV com sensibilidade de 14V. Faixa de corrente radiográfica programável de 20mA até no mínimo 800 mA ou maior; Faixa de tempo de exposição de 1ms a 5.0s; Variação da taxa mínima de mAs, 0.1 a 630mAs ou maior; Seleção automática dos focos finos e grossos; Sistema de verificação erros do sistema em tempo real. Indicação no painel de comando de aquecimento kWh do tubo de raios x. Programa analítico de órgãos de no mínimo 250 técnicas radiográficas, pré-programáveis. Colimador luminoso temperado de 30s e deslocamento automático. Filtragem inerente de no mínimo 1mmAl, Blindagem para até 150kV. Trilho para filtros adicionais cones radiográficos, Medidor de dose aplicada ao paciente. ESTATIVA Estativa porta armador com suas devidas características, Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 125 cm, o qual deverá possuir fácil movimentação e com precisão de posicionamento. Sistema com base fixada ao piso ou teto que permita distância focal de 100cm para exposições realizadas na mesa e até 180cm na posição voltada para o braço. MESA BUCKY TAMPO FLUTUANTE. Mesa tampo flutuante 200x75cm com deslocamento do tampo na transversal e longitudinal. Fixação do movimento transversal e longitudinal do tampo, através de freios eletromagnéticos controlados por pedal. Distância focal de 100 cm, deslocamento longitudinal mínimo de 60 cm e freios eletromagnéticos que suporte pelo menos 200 kg BUCKY MURAL, deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (pequeno) e 170 cm (pequeno) a partir do chão, aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico, com cruz de localização/centralização impressa no tampo do bulky. Tubo de Raios-X, 125kv, Capacidade térmica de no mínimo de 200kHU. Tamanhos focos máximos de 0,6 para a foto fino e 1,2mm para o foto grosso. Potência focos máximos de 27kW e 75kW. Tubo de alta rotação de anodo, mínimo 9.700RPM. Capacidade térmica do conjunto de no mínimo 1250kHU. Cabos de alta tensão com notação nominal de 150kV, devendo ser apresentadas marca e modelo do tubo. Detector de imagens. Cabeado 01 Painel detector de imagem digital de estado sólido com conversor de imagens a base de Iodeto de Césio ou Selenio Amorfo, da mesma marca do conjunto radiológico, com área ativa de 23x30cm para aquisição de imagens. Resolução de imagem com matriz de no mínimo 2800x2800 píxels (7.8MP aproximadamente); tamanhoháximo do píxel de 140um. Conversor A/D de 14bits. Tempo para exibição da imagem pós processada após a liberação do botão de disparo de 8 segundos; Estação de trabalho (Workstation); Processador no mínimo tipo Core i5, Disco rígido de 500GB ou superior, Memória RAM de no mínimo 8GB, Sistema operacional Windows Profissional, Monitor LED de 23 polígonos de alta resolução, Unidade Leitora e Gravadora de CD/DVD, Software de aquisição de imagem de Imagem Digital; Software totalmente em português(BR). Compatível com monitores Touchscreen, indicação, na tela inicial, do status de conexão com PACS e impressora DICOM. O sistema permite inserção de dados do paciente de forma manual via servidor de Worklist e importação de arquivos do excel. Possibilitar a execução de exames de emergência; Permite a inserção de medidas lineares e angulações; Possui aplicação de zoom localizado; Aplicação de zoom total na imagem; Ajuste de brilho e contraste através de atalho no mouse; Imediato momento da impressão hávariamntes de zoom, ajuste do tamanho da tela, espelhamento e ajuste de brilho/contraste; Possui/ESCANOMETRIA, com ajustes específicos para a função, como junção por nível brightness/contrast e pontos definidos pelo usuário; Possibilidade de salvar lista de Exames realizados em formato de planilha do Excel. O sistema possui	Und	450494	01	R\$ 240.633,33	R\$ 240.633,33
----	--	-----	--------	----	----------------	----------------

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos de Consultoria-Geral da União
 Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
 Atualizado: Junho/2021

	ferramentas de acabamento no sentido vertical e horizontal. Permite rotação da imagem de 90 graus por passo, para direita e para esquerda; Pacote DICOM 9.0 com: Print impressora DICOM, Situação da imagem no padrão DICOM para sistema PACS; Modality Worklist; Lista de trabalho DICOM; GARANTIA 12 MESES, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUIDOS NASOFIBROSCÓPIO SISTEMA DE NASOFIBROSCÓPIOS FLEXÍVEL PARA NASOFIBROSCÓPIA: composto por endoscópio flexível, fonte de luz, monitor lcd e acessórios, com seguintes especificações mínimas: endoscópio: deve possuir tubo flexivelmente inservível, sistema delêntico com ângulo de visão mínimo de 100º graus, comprimento do flexível: 300mm x 600 mm; diâmetro do flexível: 3.2mm a 3.5 mm, diâmetro da ponta: 3.2 mm a3.5 mm, ângulo de visão: 70° a 90°, ângulo de deflexão (cima): mínimo de 130°, ângulo de deflexão (baixo): mínimo de 100° profundidade de foco de 3 mm a 50mm. Microcâmara com resolução de 1000x lúx hd, controle de whitebalance, zoom, congelamento, demagms, gravação em pendrive, monitor hd - com tela de alto brilho alto contraste, diagonal de tela de24" ou superior, ângulo de visão de178º horizontal e vertical, resolução deimagens de 1920x1200 pixels, com tratamento anti-reflexo, funcionamento, compatível com sistemas pale risc, sinais de entrada: bnc, vcr, rgb,hd-e, vídeo composto,sinais de saída:bnc, vcr, rgb; 02) canais paraentrada e saída de áudio, síncronos,onde, tempo de resposta compatível com a câmera de vídeo e processador,sem atraso noprocessamento, controle para ajuste de volume, contraste, fase cor, brilho abertura, dimensões internas: 587 x401 x 100 mm), alimentação em redeelétrica: 100-240vac-50/60hz,acessórios: cabos de ligação e manual fonte de luz compatível com microcâmara e nasofibrosco/pio, (lâmpada deve ser tipoled ou halógena ou xenon) a bateria deve ter autonomia mínima de 2 horas, acessórios: 01 (um) maleta para acomodação do equipamento, 01 (um) kit para teste de vazamento, kit de limpeza 02 (duas) pinças de bexiga no mínimo (modelo deve ser compatível com sistema nasofibrosco/pio ofertado) devem ser fornecido 02 conjuntos deaberturas para cada endoscópio e dimensões necessárias ao funcionamento doequipamento - GARANTIA 12 MESES, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUIDOS					
09	LAVADORA ULTRASSÔNICA Freqüência Ultrassônica: 40 kHz Dimensões Cesto (mm) 620x260x160Capacidade em litros: 21/32 Litros Potência Ultrassônica 1200 Watts Temporizador Digital: 0 a 99 Minutos Controle de aquecimento: 30 a 65°C (a 5°C) Consumo geral máximo: 4.000 VA Alimentação: 220 V / 50/60 Hz Dimensões totais Equipamento (mm): 750x485x645 Diâmetro "E" Entrada automática de água "F": pressão mínima Características funcionais / Diferenciais Alarme sonoro fim de ciclo Sanitizador sonoro de ajuste 2 x Cestos em aço inox 304 (1 completo / 1 sem conectores) 2 Pentes para limpeza com JET (lavagem automática) / 7 Universalis / 7 Luer Lock Pentes individuais Drenagem automática de detergente enzimático com sensor de falta de detergente Caba em aço inox 304 (3 anos de garantia) Gabinete totalmente em aço inox 304 Painel de comando estrategicamente posicionado para evitar escurimento da solução Resistência elétrica de imersão em aço inox 304 Tampa de acrílico, altamente resistente a quebra Drenagem rápida vinculada ao ciclo de funcionamento - Garantia: 01 (ano) ano contra defeitos de fabricação, Assistência Técnica Autorizada em Belém – PA, instalação do equipamento com tudo que for previsto no manual e treinamento para equipe enfermagem por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto.	Und	363503	02	R\$ 50 300,00	R\$ 100 600,00
10	MICROSCÓPIO TERMOCLAR Cabeçote com imagem simultânea nas oculares e tubo binocular X- 35T Retículo 360°, inclinação 30° e distância interpupilar ajustável Par de Oculares 10x – 22 mm Estrutura resistente para trabalho em regiões com altos índices de	Und	480953	02	R\$ 32 956,67	R\$ 65 933,34
11		Und	440762	02	R\$ 30 378,67	R\$ 60 757,34

Câmara Nacional de Medição de Laudos e Contratos da Comissão Gestora do Unio
 Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compra
 Aquisição: Junho/2021

12	salinidade Revolver com capacidade para 6 lentes objetivas Ajuste fino e básico com controles bilaterais Lentes Objetivas SEM-APO (4x 10x 40x 100x) Platina equipada com engrenagem em aço inox Condensador preparado para aplicação de Phase Polarização e Campo escuro Iluminação Koehler com ajuste de abertura do diafragma + sistema de fluorescência com 6 filtros. Fuente de luz fria e estável, (LED 5W) + iluminação para fluorescência Vida útil de aproximadamente 50.000 (Cinquenta Mil) horas Com adaptador para câmera digital Alimentação 110 ~ 220 V Manual em português Certificado de calibração Certificado de Registro / Cadastro na ANVISA Garantia mínima de 01 ano, incluindo manutenção corretiva e preventiva com fornecimento total de peças Garantia: 01 (um) ano contra defeitos de fabricação, Assistência Técnica Autorizada em Belem - PA, instalação do equipamento com tudo que for previsto no manual e treinamento para equipe do laboratório por conta da empresa vencedora Obrigatório apresentação de catálogo com imagem e descritivo técnico do produto. MICROSCÓPIO METALOGRAFICO TRINOCULAR COM CÂMERA DIGITAL: Especificações Técnicas: Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação e assistência técnica permanente com peças e serviços originais do fabricante; - Entregue o instalado; Manual de instruções em português; Capa de Proteção; 5 lâmpadas reseruas; Capa de proteção; - Com treinamento para operação do equipamento no local; - Alimentação: 220 VAC; 50/60 Hz; - Instalação, preparação e calibração da máquina, Microscópio Metalográfico Trinocular com Platina Normal com Câmera Digital Revolver para 04 (quatro) objetivas plano acromáticas de 5x, 10 x, 50x e 100x Platina Normal com trava de segurança, movimento cruzado em x e y com charriot; Cabeçote trinocular com inclinação de 30 graus com rotação de 360 graus e com opção de movimento de 180 graus para os oculares que permite ajuste interpupilar mínimo de 45 mm a 75 mm (ajustável); 01 par de oculares WF 10X com campo visual de, 18 mm de campo Ajuste interpupilar Ajuste de dióptria em pelo menos uma das oculares de + 5mm; Ajuste micrométrico coaxial independente do ajuste macro, com ajuste fino de, no mínimo, 0,2 mm por rotação e curso de, no mínimo, 35 mm. Ajuste macro e micrométrico com ajuste de lente e com controle do charriot próximo de seu comando Iluminação halógena embutida na base controlada por placa eletrônica com iluminador a refletor Equipado com sistema anti-lungos e anti-mos. Sistema instalado de obtenção de imagens ajustável através de luz polarizada. Câmera digital com C-Mount, de alta resolução de 5 megapixels Full HD com slot para cartão de armazenamento SD, saídas USB e HDMI, cabos USB e HDMI, fonte de alimentação, cartão de 32 de 16 GB e software para captura de imagens compatível com sistema operacional Windows. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: Grande sistema modular de pesquisa e retina avançada em metalografia e estudos de materiais com microscópio óptico de ótica no infinito e objetivas planas acromáticas para aumentos padrões metalográficos de 50x, 100x, 200x, 500 e 1000 (total) em campo claro e luz refletida, epiluminador com caixa de lâmpadas e lâmpadas de alta intensidade e baixa voltagem de halógeno ou opcionalmente led (escolha do ordenador) e iluminação transmitida para amostras translúcidas com lâmpada de halógeno de baixa voltagem e alta intensidade ou opcionalmente led (escolha do ordenador), estável o conjunto óptico com total tamento anti-lungos e tropicalizados, conjunto de platina, macro e micrométricos, guia de condensadores pinhole e cremalheira, tubos trinoculares para adaptação de câmeras de vídeo e câmera de vídeo microscopia avançada com saída múltiplas de vídeo em HDMI 2K ultra HD para conexão em monitores de vídeo ou projetores de multimídia e USB para conectar em computadores e notebooks, estrutura para instant câmbios	Und	440762	02	R\$ 30 378,67	R\$ 60 757,34
----	---	-----	--------	----	---------------	---------------

Companhia Nacional de Motores de Locomoção e Corrente de Corrente-Geral de União
 Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
 Atualizado Junho/2021

	de memória de até 64GB acompanha cartão de memória de 16 Gb e outros componentes composto e configurado por: Estativa robusta em durálmio preparada para iluminação transmitida e incidente, totalmente modular com placa grande de 182 x 140mm com movimentação cruzado x/y e x/gua porta objetos para até duas lâminas e preparadas simultânea, próxima do conjunto macro e micrométrico, com trava de segurança para colisão de objetivos, revólver porta objetivos reverso quíntuplo para até 05 objetivos (superior ao solicitado) com top de pré focalização, ranhura para analisador ou conjunto DIC, conjunto de pínho e cremalheira para ajuste vertical do condensador e chaves de centralização, iluminador embutido na base para luz transmitida e luz incidente com sensor e ajuste contínuo de iluminação, conexão a rede de 90 - 240 volts - 50/60Hz, automaticamente reconhecido e estabilizado, cabo de conexão a rede ABNT - 2 P + T. Conjunto macro e micrométrico Bilateral e coaxial com ajuste fino de 0.2mm por rotação e curso de 35 mm. Ajuste de tensão em conjunto macro e micrométrico. Eje eliminador para luz refletida com casa de lâminas de alta performance centralizável e focalizável, com ranhuras para polarizadores se analisadores, difrâgramas. lins centralizáveis para abertura numérica e campo visual. Acompanha chaves de centralização. Tubo trinocular com ajuste interpupilar de 48 - 75mm e ângulo de observação de 30 graus ergonômico, ajuste de tubos oculares de 180 graus e giro de tubo trinocular 360 graus na estativa, prismas de desvio foto visual com chave seletora fotovisual, para inclusão de câmeras de vídeo/fotomicrografia. Condensador para luz transmitida para utilização em objetos translúcidos com as mesmas objetiva de luz incidente, e top de 0.901 25, difrâgrama lins de abertura numérica. Conjunto de polarização com polarizador analisador. Objetiva Plana Acromática no Infinito de HCIS PLAN 5x 0.11 - WD 12.1mm Objetiva Plana Acromática no Infinito de HCIS PLAN 10x 0.25 - WD 6.3mm Objetiva Plana Acromática no Infinito de HCIS PLAN 20x 0.40 - WD 7.2mm Objetiva Plana Acromática no Infinito de HCIS PLAN 50x 0.60 - WD 9.2mm Objetiva Plana Acromática no Infinito de HCIS PLAN 100x 0.90 Seco - WD 7.2mm Par de oculares de grande campo e periferia plana para portadores de óculos ou sem o ajuste de anisotropia WFI 10x22 (superior ao solicitado) para inserção de retículos micrométricos/contagem/ast. Câmara digital com C-Mount, de alta resolução de 5 megapixels Full HD, com slot para cartões de armazenamento SD, saídas USB e HDMI, cabos USB e HDMI, fonte de alimentação, cartão de SD de 16 GB e software para captura de imagens compatível com sistema operacional Windows. Instalado e treinado no nosso laboratório Garantia: 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Autorizada em Belém - PA, instalação do equipamento com tudo que for previsto no manual e treinamento para equipe médica e enfermagem por conta da empresa vencedora Obrigatório apresentação do cartão com imagem e descrição técnica do produto.					
13	ASPIRADOR CIRURGICO: equipamento eletro médico especialmente desenvolvido para aspiração de imagens e aspiração de secreções e substâncias líquidas com diferentes densidades do organismo do paciente, mediante o controle e monitorização da pressão de aspiração, o que permite a sucção adequada em cada tipo de aplicação; A utilização do Aspirador a vácuo para centros cirúrgicos, centros obstétricos, unidades de terapia intensiva adulta, pediátrica e neonatal; unidades de internação, clínicas e ambulatórios, com base em protocolos; Clínicos - na assistência respiratória de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, com diferentes tipos e cabides de sondas para aspiração de secreção traqueobrônquica nos casos de problemas respiratórios, intubação e/ou traqueostomia, parada respiratória e cardíaca e/ou ventilação assistida; Cirúrgicos - no ato cirúrgico, com diferentes tipos de cânulas para aspiração de sangue, líquidos e secreções da cavidade cirúrgica, e	Und	469093	05	R\$ 9.746,33	R\$ 48.731,65

Comarca Nacional de Medicina de Urgência e Emergência do Conselho Nacional de Medicina
Termo de Referência: Modelo para Regime Econômico - Concorrente
Atualização Junho/2023

	aspiração orotraqueal para intubação de paciente para anestesia geral. Equipamento deverá ser certificado para as normas técnicas: ABNT NBR IEC 60601-1 (Equipamento eletro médico Parte 1 requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial) e NBR IEC 60601-1-2 (Equipamento Eletro médico – Parte 1-2 requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial – norma colateral: Compatibilidade Eletromagnética – requisitos e ensaio). 3ª Edição. - O aspirador cirúrgico deverá ter desempenho moderno e ergonômico, de grande funcionalidade, com comandos na parte superior para facilitar seu uso, possibilitando ao operador trabalhar de em postura ereta ou sentado, com as seguintes características: Caixa de proteção do conjunto do motor, em plástico resistente, com proteção IPX1; - Silencioso, para trabalhos contínuos com baixo ruído (menor que 60 dBA), além de alta robustez, para uso profissional em hospitais e clínicas; - Portátil, com alças de empunhatura, montado em móvel de estrutura metálica (pedestal) apoiado sobre quatro rodízios gratuitos de 3" de diâmetro, com freio, permitindo fácil e suave movimentação; - Construção em pistão, garantindo assim alta durabilidade e eliminando as superfícies de fricção isento de óleo, não necessitando de lubrificantes, o que elimina a possibilidade de se fornecer ao paciente ou ao operador ar contaminado de óleo; - Vácuometro para medição da pressão negativa, calibrado até 30 polHg (760 mmHg), grande e de fácil leitura; - Painel de controle micro processado, com display LED, 8 segmentos, 4 dígitos, de alto brilho, permitindo ótima visualização a distância. - Indicação visual de equipamento energizado e/ou de selação da modo de operação (contínuo ou intermitente), com indicação visual; - Tecla de inibição de som com indicação visual; - Tecla de programação que permite trabalhar de acordo com os sensores de nível de líquido dos frascos dispensíveis (sem sensor de nível de líquido, com 1 sensor de nível de líquido ou com 2 sensores de nível de líquido); - indicação de programa escolhido com visualização no display; - Knob giratório para ajuste de intensidade da pressão; - Alarme de falha de programação e Alarme de alta temperatura; - Alarmes audíveis; - indicação de frasco(s) cheio(s); de sensor(es) de nível de líquido desconectado(s) e cabo do sensor(es) de nível de líquido rompido(s); disponíveis em função da presença do(s) sensor(es) de nível; - Filtro de ar instalado no local da descarga do ar do equipamento para o ambiente, durante a aspiração, cuja função é servir de barreira e evitar a contaminação de ar ambiente com microorganismos; - Filtro hidrofóbico instalado entre o frasco e o motor; - Fluxo de aspiração 60 LPM; - Sucção de entrada 300Pa (- 675mmHg); - Medidas externas com pedestal (LxPxA): 51 x 44 x 97 cm; - Alimentação elétrica 127/220V, com chave seletora; - Potência elétrica prevista: 150 VA - Frequência 50/60 Hz; - Cabo de alimentação, suporte para enfiar o armazenamento do fio; - Alça frontal para movimentação quando em operação e alça traseira para transporte; - Registro ANVISA; - O equipamento deverá acompanhar: - 02-frasco coletor transparente e graduado em PC de 5 litros, com bola mecânica de segurança e sistema anti-transbordamento; - Frasco Tampa e mangueira são autoclaváveis em 121°C; - Pedal com cabo para acionamento elétrico do aspirador em movelote proteção IPX3 - contra a entrada de líquidos Ref.: 009.287.600 - Extensão de silicone translúcido com diâmetro de 14,58mm de 1,0m. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeito de fabricação. Assistência Técnica: Permanente em São Paulo - PA, instalação do equipamento e treinamento para equipe médica e enfermagem por conta da empresa vencedora.					
14	SISTEMA DE PAINEL DE SENHAS: painel eletrônico de senhas com acionadores, suporte articulado para o painel e impressora de senhas; Painel eletrônico de senha e guilhotina disposta de 03 (três) dígitos para o teclado para senhas e dois dígitos para guilhotina; Visibilidade de 50 metros; Numeração de 10 (dez) cm de altura, programável para dois tipos de atendimento (normal e	Und	300631	03	RS 5.856,67	RS 17.570,01

Camara Nacional de Mediçoes de Unidades e Controle de Qualidade Geol. da Construçao Civil da UnB
Tomo de Referencia - Mediçoes para Pregão Eletrônico - Concorres
Atualizado: Junho/2021

					preferência). Gabinete na cor preta, tensão bivolt (ou 110 v ou 220 v transformador de tensão). Acompanhado de software gerenciador; Controle remoto para ligar e desligar, avançar, retroceder e controlar o tipo e o volume do sinal sonoro; Acompanhado de 06 (seis) acionadores eletromagnéticos para chamadas de senhalização, via controle remoto de radio frequência, com alcance de 20 (vinte) metros sem barreira, com duas teclas (proxima senhal e repete senhal), alimentação por bateria de 12 (doze) volts; Acompanhado de suporte articulado para fixação do painel de senhal em parede ou teto, possibilitando a movimentação em até 45 graus; Impressora térmica de 40 colunas para geração de senhas sequenciais, disposto de duas teclas para senhal de atendimento (normal e preferencial), com guilhotina para corte automático das senhas, impressão em bobina de papel. Acompanhado de placa indicativa com os dizeres "RETIRE SUA SENHA", com software gerenciador e cabo para conexão com o painel eletrônico (20 metros); Manual do usuário para orientar os usuários a usar adequadamente o sistema e prestar os esclarecimentos necessários ao bom funcionamento dos equipamentos. Garantia 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação de equipamento e treinamento para equipe de setor por conta da empresa vencedora.	
					NOBREAK POTÊNCIA: 5 KVA (KVA): Tensão entrada: 220 v - Tensão saída: 220 v, Saída onda senoidal - dupla conversão. Conversão através de bombas de entrada e saída. Regulação de tensão na saída +/- 1%. Fator de potência 0,9 de entrada e 0,9 de saída Proteção Classe IP-20 e contra sobrecarga e curto-circuito By-pass automático Display LCD para visualização de status Sinalização sonora para falta de autonomia e fim de vida útil das baterias Rodagem para manutenção Ventilação forçada Autonomia total: 120 min (ulizando no Mínimo 50% carga) Baterias internas para autonomia padrão Deve incluir módulo do bateria estacionária (banco externo de baterias) para complemento de autonomia, tipo seladas VRLA com gabinete metálico para acondicionamento das baterias e cabos para interligação com nobreak Garantia de 24 meses. Deve acompanhar manual	
15	Und	318897	10	R\$ 7.405,33	R\$ 74.053,30	
					NOBREAK 5 KVA - Regulação On-line Especificações: - Tensão de entrada nominal: Bivolt: 110/220V; - Tensão nominal de saída: Monovolt: 115V; - Potência de saída: 5000 VA; - Fator de Potência: 0,8; - Frequência de entrada: 60 Hz +/- 1 Hz; - Tipo de Tomada: mínimo 6 Tomadas/Bornas padrão NBR14136; - Forma de onda: Senoidal; - Tipo de Bateria: Interna máximo 16 banco de bateria 12vdc/7Ah; - Gabinete sim; - Cabo de força sim; - Alameda a norma brasileira; sem GARANTIA: Mínima de 12 meses, a partir da data de emissão da nota fiscal do produto. A garantia de funcionamento será pelo período de 12 (doze) meses, contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. 2. A garantia da bateria do equipamento será de 12 (doze) meses. 3. O licitante deverá descrever, em sua proposta, os termos da garantia adicional oferecida pelo fabricante.	
16	Und	318897	10	R\$ 7.540,41	R\$ 75.404,10	
					SOFTWARES, DOCUMENTAÇÃO E GERENCIAMENTO 1. Fornecimento de manuais e documentações relacionadas ao funcionamento do equipamento. COMPATIBILIDADE 1. Compatível com a portaria nº 170 de 10 de abril de 2012, do INMETRO, ou similar, que possua compatibilidade de segurança, eletromagnética e eficiência energética equivalente. 2. Compatível com a ABNT NBR 15014, ABNT NBR 15024, ABNT NBR 10152 e ABNT NBR 14136. OUTROS REQUISITOS 1. Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas do equipamento. Serão aceitas apenas das especificações citadas em sites dos fabricantes na Internet, em que constem o respectivo endereço eletrônico. 2. Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de vários modelos e marcas dos fabricantes.	

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2021

	equipamentos enviados para homologação, 3 As unidades de equipamento deverão ser entregues devidamente				
17	CAMA HOSPITALAR: material aço inoxidável, tipo elétrica, acabamento das rodas: roda termoplástica, rodas 4 rodízios de 5" freio em 4 rodízios diagonais, comprimento até 2,10 m, largura: cerca de 1,00 m, altura: cerca de 0,80 m, tipo de acionamento: controle remoto; características adicionais: posições de Trendelenburg, Fowler e reverso, características adicionais 01 graus escamoteáveis. Descritivo complementar: cama para respoço de paciente obeso com movimentos elétricos de dorso e pernas, com grade e rodízios, dimensões mínimas externas: 2,20 x 0,60 x 1,00m (comprimento x altura x largura), admissão até 5% de variação destas; com movimentos elétricos de elevação de dorso, pes, elevação e Trendelenburg; faixas mínimas de angulação aproximadamente: encosto D a 65°, reverso D a 12°; bateria para funcionamento na falta de energia elétrica, comando e alimentação que opere através de circuitos de segurança em baixa voltagem; controle manual para o paciente e painel de controle para enfermagem, controle remoto com fio com acionamento através de botões de membrana, de fácil utilização (visualização gráfica), com possibilidade de bloqueio dos comandos, função CPR (ressuscitação cardiopulmonar) em ambos os lados da cama; estrutura em aço com pedrúo apoi, com tempo em chapa de aço perfurado em material não oxidável ou com tratamento para evitar oxidação; cabeceira e proteção para os pés removíveis fabricadas em polietileno projetadas para serem facilmente retiradas em casos de parada cardiocirculatória; luto em chapa de aço fosfatizada revestida com capa em ABS; com balança incorporada à cama para pesagem do paciente; suporte para seno em aço inox; proteção ao redor do material emborrachado ou similar protegendo contra batidas; função direcionamento, que permita que a cama seja transportada por apenas uma pessoa; rodízios de 120mm diâmetro (mínimo) blindados, duplos e não metálicos, sendo no mínimo dois com freios; capacidade de carga: peso do paciente superior à (máximo) 300kg (mínimo) movimento pernas (com articulação para joelho), sendo portante, o tempo médio em 04 partes; nível controla penetração de água IPx4. Equipamento deve ser totalmente blindado quanto a entrada e infração de água. Permitindo uma melhor higiene do equipamento; tensão de alimentação: 220 v ou sistema hook automático de tensão frequência de alimentação: 60 Hz, tipo de cabo de rede elétrica deve seguir a norma ABNT NBR 14136:2002; o equipamento deverá vir Acompanhado dos seguintes itens: acessórios fornecimento de todos os cabos, conectores, indispensáveis ao funcionamento do equipamento, acompanhar 1 controle remoto adicional para reserva; acompanhar colchão de espuma nas dimensões da cama com densidade no mínimo 45 adequado para obeso, espessura mínima de 14 cm revestido em material impermeável isento de látex, com fechamento sem costura ou prolongo extra líquido; possuir capa da plataforma do colchão removível de forma a tornar a limpeza da cama mais fácil; todos os demais acessórios necessários para o completo funcionamento do equipamento e suas especificações supracitadas. Ter Registro Anvisa (Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.	Und	404744	20	R\$ 23.310,00 R\$ 466.200,00
18	CAMA FOWLER ELÉTRICA UTI COM BALANÇA, ALARME SAÍDA PACIENTE, Cama Fowler (dorso e pernas), Elevação, Trendelenburg e Reverso Trendelenburg Elétrica - Movimentos: Fowler (dorso e pernas) e poltrona realizados através de motores e Elevação de Altura, Trendelenburg e Reverso do Trendelenburg (Fowler) por meio de Duas Colunas Verticais Motorizadas que não realizam a distância da cabeceira para a parede ao neutralizar os movimentos de Trendelenburg Fowler, inclinação de elevação de altura	Und	467637	10	R\$ 23.310,00 R\$ 233.100,00

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Título de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: julho/2021

Exames movimentoossos realizados através de comandos digitais nas grades superiores localizado com acesso fácil para o paciente e enfermagem na parte interna e externa da grade e com sistema de Bloqueador de Funções - CPR Sistema do Retorno Rápido na seção dorso, acionado eletronicamente com um único tecla e também mecanicamente através de alavancas laterais, possibilitando o acionamento por ambos os lados para na necessidade de massagem cardíaca - Estrutura em Tubos de aço retangular 50 x 30 x 2 mm de espessura - Estrutura metálica com tratamento químico anticorrosivo e pintura eletrolítica a pó - 04 grades para prevenção de quedas em plástico tipo polietileno com sistema retrátil linear e amortecedor para suavizar o movimento de descida fabricadas dentro da norma de segurança do paciente com 5cm de espaçamento entre si, marcado de ângulo incorporado no dorso marizador de trendelemburg incorporado às pernas - Cabeceira e Pés eira em plástico tipo polietileno rígido permitindo serem usadas eventualmente na função de labua para massagem cardíaca com sistema de encaixe e trava; Protetores de parede padrão roller bump localizado em 04 cantos da cama - Leito dividido em 04 seções e estruturado em tubos de aço revestidos com bandejas removíveis em ABS - Dorso em material de fibra radiatante-passiva, T5, para realização de radiografias com guia com acesso pela parte de trás para apoiar o chassi sem a necessidade de retilar o paciente - Suporte para Contêiner de paciente localizado na estrutura da cama - Suporte para bolsas de líquido lockada sob o leito - Sistema de luz sob o leito com acionamento na grade da cama e controle de intensidade (dimmer) - Alarme de alerta para saída de paciente da cama - Indicação de freios ativado/desativado - Estensor de leito retil aumentando a extensão da cama em 20cm para alojar pacientes com estatura maior que 2m, sem a necessidade de remover a peseira - 04 pontos para encaixe de suporte para peso, Quatro Balcônio, Trilho e Outros - Sistema mecânico de regulagem das pernas através de cremalheira do tipo rastrom - Sistema da BALANÇA para monitoramento e acompanhamento do peso do paciente composto por 04 células de carga, com tendência de ganho e perda garantindo uma precisão na verificação do peso, com capacidade de pesagem de 200kg - Alarme que indica saída do paciente, Supervisor de função localizado na peseira da cama possibilitando além das funções de comandos da grade, a leitura e calibração dos dados da balança, marcadors de ângulos, display com data e horário - Motor bolvi automático - Estaria de emergência para movimentação do leito em caso de falta de energia - Rodas de Ø116cm em Termoplástico com freios central, com uma das rodas com travamento diferencial - Dimensões: Leito: Cx1,95m x Lx0,90m x A=0,50m; Total: Cx2,25m x Lx1,00m x A=0,75m; Altura Máxima 0,51m; Altura Máxima: 0,75m; Ângulo do Dorso: 30º; Ângulo das Pernas: 20º Trendelemburg Reverse de trendelemburg -12º / +12º - Capacidade de peso: Até 280kg; Ter Registro Anvisa, Garantia: 12 (doze) meses, com defeitos de fabricação Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA, Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.

OXÍMETRO DE PULSO DE MESA, com monitorização simultânea de frequência cardíaca e de saturação de oxigênio, operação com bateria interna recarregável com duração de aproximadamente 4 horas, tendo peso aproximado de 1 kg com bateria, 01 indicação no display gráfico de carga de bateria e ausência de oxigênio, alarme de perda de pulso e/ou sensor desconectado; monitor com bateria interna, para uso adulto, portátil e neonatal. Deverá utilizar sensores infravermelhos para medição com da saturação de oxigênio (SpO2) e frequência de pulso. Obs: o equipamento oxímetro de pulso portátil de mesa acompanhará 01 sensor de oximetria spo2 universal para atendimento adulto, pediátrico e neonatal - 01 base carregadora - fonte de alimentação da bateria de íon de lítio - manual de carregamento - manual do usuário com

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tema de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização Julho/2021

		registro na Anvisa. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.			
		OXÍMETRO DE PULSO DE MESA - Características Mínimas: Oxímetro de pulso de mesa para medida de saturação de oxigênio, não invasivo; Monitorização simultânea da frequência cardíaca (pulso periférico) e SpO ₂ (saturação de oxigênio), com tela LCD, LED ou similar colorida de no mínimo 4 (quatro) polegadas (diagonal); Indicação numéricos valores de saturação e pulso, apresentação da onda de pletoagrama, alarmes configuráveis pelo usuário; possuir bateria interna que suporte no mínimo 7 horas; Alimentação: 220 V ou Bt 3.0 (automática); Frequência: 60 Hertz; Peso máximo com bateria 5 Kg; Acesso a todas as funções através de botões ou teclado para navegação; Acessórios: O2 Sensores de Oximetria Adulto; 12 (doze) mesas, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.			
20	Und	441979	10	R\$ 3.092,67	R\$ 30.926,70
		NASOFIBRISCOPIO PARA RINGSCÓPIA: tipo flexível alongado 130" parabólico para base, comprimento 530mm,dâmetro 3,4 mm, características adicionais: ocular quadrante que o usual,muito mais a imaginação,ou ao paracetar uma câmera video padrão, sistema de fotografia,compativel com todos os adaptadores demontagem e sistemas câmeras de video,disponíveis nomeação AJUSTE defoco, area de trabalho 30 cm, 110/220V,Acompanha fonte deleuz, características adicionais : lmpadada 250w,temperatura ambiente luminosa manual , temperatura 5.500K,, tensão 110v,acessorios 02adaptadores para cabide foto eica, controlHD, potência lâmpada250w, frequência 50Hz, vida útil 500h,Cabo fibra ótica Cabo iluminação com fibras ics 4,8 mmx250cm,compativel com fonte luz sluz,Mircocamera de vídeo até resoluçãoAvovt 110/220V,entradas HDMI, VGA,eUSB.Com registro naANVISA.12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA.			
21	Und	311937	05	R\$ 51.001,67	R\$ 255.008,35
		CÂMERA CONSERVAÇÃO descrito aplicação: preservação sangue, tipo gabinete: 5 gavetas aço inox, portas vidro duplo anti embacate, material interno aço galvanizado, portas internas acrílico, temperatura controle micro processado digital aproximadamente 1° C a 8° C, capacidade armazenagem: capacidade 120 bolhas, acessórios: alarmes com led, lâmpadas internas fluorescentes, características adicionais: fluxo ar interno, degelo automático, bateria backup, voltagem: 220 v refrigerador paratremcomcomponentes equipamento vertical desenvolvidoespecificamente para armazenamento de bolsas de sangue, gabinete externo constituído em chapa de aço galvanizado com revestimento epoxi, montado sobre chassis metálico e sapatas rosçadas, capacidade para armazenamento mínimo de 320 litros úteis; refrigeração por compressor hermático, selado e de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçada de ar interno livre de efêrçio, degelo automatico seco com evaporação de condensado sendo eliminado de dentro câmara interna em aço inoxidável com no mínimo quatro prateleiras removíveis, ajustáveis e construídas em aço inoxidável porta de vidro duplo tipo "no fog" por acesso vertical, isolamento térmico nas paredes livre de efç; equipado com 4 redizos especiais com trava na parte frontal para fácil travamento, iluminação interna automática com acionamento na abertura da porta; sistema de microprocessador com presença digital; painel de comandos e controles frontal programável de 1°C a 8°C com temperatura controladaautomaticamente a 4°C; termimetro gráfico exibindo condições de temperatura baixa ou alta; bateria de backup; sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia; conexão para alarmes remotos; mostrador digital com resolução de			
22	Und	336157	05	R\$ 13.423,04	R\$ 67.115,20

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Junho/2021

01% alarme visual e sonoro dotado de bateria recarregável para registros de eventos de máxima e mínima temperatura, falta de energia e porta aberta; silenciador do alarme sonoro de apenas um toque; sistema de redundância elétrico / eletrônico; dimensões externas máximas: 2000x700x800 mm (axiip); dimensões internas mínimas: 1400x600x500mm (axiip); peso bruto aproximado de 150 kg, chave geral de energia – liga desliga: 110-220 v, 50/60Hz. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vendedora.									
23	CENTRÍFUGA LABORATORIAL: Para análises em pesquisa científica de biologia, química, medicina, farmácia, processos de qualidade e para análises ambientais. São amplamente utilizadas para separar plasma sanguíneo ou outros líquidos de suspensão e de separação de densidade. CARACTERÍSTICAS: Dispositivo que não permite o funcionamento com a tampa aberta. Pés de borracha tipo ventosa, que possibilitam um desempenho estável. Motor com escovas de carvão. Própria para amostras de vidro, separação de resíduos e exames de diagnósticos. Painel com indicador de rotação (Vu), com botão para ajuste de velocidade e tempo. Com tacômetro e timer analógico. Tempo de centrifugação ajustável 0 – 60min.60W de potência. Botoe de segurança. CONTEÚDO: 1 centrífuga; 1 rotor e 12 capas de 15ml; 12 borrachas protetoras de tubo; 2 fivelas; 1 cabo de força; 1 manual de instruções. Com registro ANVISA: Centrífuga utilizada para a separação de fases com diferentes densidades em substâncias líquidas. Capacidade: 12 tubos de 15ml os tubos a serem utilizados nas capas tem que ter no máximo 17,5mm de diâmetro e 105mm de comprimento. Controle de Velocidade até 5.000 RPM Controle de tempo com timer mecânico de 0 a 30 min. Trava de segurança na tampa Sistema de Amortecimento Sistema de Balançamento Tensão: 110 ou 220 v Dimensões: 310x340x295mm Peso: 16,5kg Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vendedora	Und	422477	05	RS 2.991,45		RS 14.957,25		
24	CONTADOR DE CÉLULAS SANGÜÍNEAS: 12 telas, sendo 10 telas de contagem e 2 telas de função; visor digital; registro de leukócitos, funções de cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos; contagem de eritrócitos em separado; alarme sonoro e bloqueio automático ao se atingir 100 (cem) células contadas; teclado de alta durabilidade, capaz de suportar uma quantidade elevada de toques; alimentação bivolt – 127/220V, 60 Hz (selecionável na fonte do equipamento); tem um baixo consumo de energia (potência máxima consumida: 3w); peso aproximado (sem embalagem): 700g a 900g; [fonte de alimentação: <200 g.]; dimensões aproximadas: 168 x 145 x 50 mm. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vendedora.	Und	419221	05	RS 1.195,78		RS 5.978,90		
25	BANHO MARIA MICROPROCESSADO: Para serologia e trabalhos de inativação; Caixa construída internamente em chapa de aço inoxidável 304-18-8 com cantos arredondados e sem emendas, externamente em chapa de alumínio com fino acabamento espoli texturizado; Aquecimento através de resistência tubular blindada de inersão, de longa durabilidade e facilmente recambável; Isolação térmica em 18-cm-de espessura com 2,5 cm de espessura em todas as paredes, inclusive na porta; Tampa tipo pingadeira em aço inox, com inclinação para evitar que a condensação possa pingar nos ensaios; Painel frontal dotado de Controlador eletrônico automático e microprocessado, com leitura digital de temperatura e off set digital, Precisão termométrica de +/- 0,7°C em 37 e 50°C e precisão de leitura de 0,1°C; Têrmo de 100	Und	414531	05	RS 1.281,00		RS 6.405,00		

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: julho/2021

	TOUCH" para programação da temperatura, LED de indicação visual de aquecimento, Display de LED's com tela digital, Acompanha 01 (uma) estante em aço inox, com capacidade para 176 tubos tipo KAHN de 13x100 mm, Temperatura de Operação: Ambiente + 5° a 80°C. Cordão de ligação com aterramento, conforme normas, fivelas de segurança, Capacidade Volumétrica: 10,5 Litros Potência Elétrica: 260 WATTS. Frequência de rede: 50/60 Hz. Peso: 5 KG- Medidas Internas: 24,0 X 30,0 X 19,0 cm, Medidas Externas: 28,0 X 41,0 X 30,0 cm. Com Registro ANVISA - Referência: 102.000.900 – Bivolt (127/220V). Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. AUTOCLAVE VERTICAL com capacidade de 75 litros, com a seguinte configuração: caldeira vertical simples em aço inoxidável ani 304; tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas, cesto em aço inoxidável ani 304 totalmente perfurado para permitir uma boa circulação do vapor, fuso que garanta uma excelente qualidade na esterilização, válvula de segurança e controladora em bronze, com sistema de peso e contrapeso para regulagem de pressão; manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 145°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 kgf/cm²), pressão máxima de trabalho de 1,5 kgf/cm², correspondente a 127°C; panela superior da gabetim em chapa de aço inoxidável e laterais em chapa de aço-carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi, montado sobre quatro pés de borracha; manípulo para fechamento em bucha (isolante ao calor) e elemento interno em latão; resistências de níquel cromo, blindadas em tubos de inox; panel com lâmpada piloto, chave seletora de calor de três posições e interruptor de uso; escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera, válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à mpa (máxima pressão do trabalho administrativo), construída com base nas normas asme e abnt e atende a norma regulamentar nr 13, potência de 4000 watts, voltagem 220 v. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. OTOSCÓPIO COM ILUMINAÇÃO LED: Confortável, térmico do LED proporciona luz consistente e uniforme. LED de alto desempenho iluminação brilhante e absolutamente homogênea. Correção angular da iluminação. Com tempo de operação superior a 10 horas. Iluminação por Fibra Ótica LED, Temperatura da cor reduz emissão de 4000K, design automaticamente ancorado no bolso. Cabeça empolcarnetado de altíssima qualidade a impactos. Coss metálico com amarra fixa fibra ótica. Imagem livre de distorção visual, ampla janela gráfica com aumento de 0,3x; com conexão desmuntável para teste pneumático, acompanha 05 espelhos descartáveis 4mm, 05 espelhos descartáveis de 26mm, funciona com 2 pilhas comuns tipo AA. Garantia 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA.					
25		Und	428-682	02	R\$ 10.863,33	R\$ 21.726,66
27		Und	336672	10	R\$ 505,50	R\$ 5.055,00
28		Und	463942	03	R\$ 67.050,52	R\$ 201.151,56

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização Junho/2021

					relação de 360 graus dimensão mínima de altura 1,36 metros e base de 80 cm no mínimo, bivêl, peso aproximado a partir 450g, dimensão mínima 100mm de comprimento, 50mm de largura. Sistema recarregável e carregador. Registro da Anvisa. Garantia de um ano. Mala de transporte e guarda. Garantia 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vendedora.	
29		Und	451546	05	R\$ 2.189,21	R\$ 10.946,05
					SELADORA DE PEDAL 62A 60CM PARA DOSE UNITÁRIA HOSPITALAR (FARMÁCIA). Seladora de pedal tubular para manter as mãos do operador livres para um melhor posicionamento e acabamento da embalagem. A seladora de pedal deverá possuir um dispositivo automático que só consome energia quando o pedal é acionado, o aquecimento da barra de selagem é instantâneo. Para embalar produtos como medicamentos e insumos hospitalares entre outros. Selagem, esse modelo possui barra de selagem com largura de 52 cm e espessura de 3 mm. Tempo de Selagem: a seladora de pedal contém 10 níveis de selagem que pode ser regulado de acordo com a espessura da embalagem que está sendo selada. Tipo de Embalagem: a seladora de pedal é indicada para embalagem plásticas: PP, PE, alumínioizados entre outros, com espessura máxima de 23 micras. Fabricado com estrutura tubular reforçada, chapa de aço e pintura epóxi eletrostática. Tensão 220V / 50 - 60Hz, potência 220W, larg. Da barra de selagem 520mm, espessura barra de selagem 3mm, níveis de selagem 1 - 10. Garantia 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vendedora.	
30		Und	463247	03	R\$ 19.140,72	R\$ 57.422,16
					MACA PARA TRANSPORTE DE PACIENTES Descritivo: capacidade de peso 150 kg rodam de 20 cm de diâmetro, freio central através de pedais localizados em ambas as extremidades da maca e posição de fixação de rodas dianteiras para direcionamento da maca permitindo o transporte por uma única pessoa, grades de proteção laterais articuláveis confeccionadas em aço inox. Elevação da cabeceira pronomática de até 90° posição das vasculares em no mínimo 2 posições. Sistema hidráulico com atrappo de pedais (designer de 93 pedais) para substituição da maca. Movimentos: trendelenburg/reverso trendelenburg utilizado em ambos os lados, quatro pontos para fixação de suporte de soros. Área interna para atendimento do paciente. Proteção lateral central, impactos nas quatro pontas. Sistema de freios através de engates internos, garantindo completa mobilização da maca quando alinhados. Colcheteo de espuma da 7,5 cm de espessura com 66 cm de largura no mínimo e 190 cm de comprimento. Posição baixa: 58 cm posição alta: 88 cm largura com grades elevadas totais: 83 cm no máximo comprimento total: 214 cm elevação da cabeça: 50° trend/reverso: mínimo de 16° acessórios: manoplas ergonômicas para transporte situadas na cabeceira da maca. Suporte de soros movel permitindo sua fixação em qualquer um dos 4 pontos da maca. Garantia 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vendedora.	
31		Und	427660	05	R\$ 19.450,79	R\$ 97.253,95
					CARRO MACA HIDRÁULICA, PARA OBESO: capacidade de peso: 250 Kg Medidas: externas: 2,00 x 0,90m - com altura ajustável de 0,75 a 1,00m; Internas: 1,83 x 0,80m. Base construída em tubo de aço retangular 50 x 30 x 2,0mm, com carenagem em material termoplástico de alta resistência, com suporte para cinto de segurança. Estrutura do leito em tubo 50 x 30 x 2,0mm, revestido em chapa de aço número 20. Cabeceira regulável por meio de cremalheira. Movimentos de Elevação por sistema hidráulico a pedal. Movimentos de Trendelenburg e Proclive acionados por pedal a gás. Grades laterais de tombiar, construídas em tubo redondo 40 x 40 x 3mm, chapa de aço 20, revestido em PVC, com	

Camara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras

	proteção contra danos por choques em paredes ou outros móveis. Rodas de 6 polegadas de diâmetro, com freios de dupla ação em diagonal. Acabamento em pintura eletrolítica a pó com resina epóxi-pólistar e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica, após tratamento antiferrogênico. Acompanha: Suporte de soro inox com 2 ganchos em T; Colchonete de espuma D-33, com espessura de 0,05m, revestido em courem lavável e com costura vulcanizada (Garantia 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.				
32	CARRIO MACA HIDRAULICO, COM LEITO RADIO TRANSPARENTE: capacidade de peso 250 kg. Medidas: externas: 2,01 x 0,74m - com altura regulável de 0,55 a 0,95m. Internas: 1,83m x 0,62m. Base construída em tubo de aço retangular 50 x 30 x 2,0mm, com careenagem em material termoplástico de alta resistência, com suporte para cilindro de oxigênio. Estrutura do leito em tubo 40 x 20 x 1,5mm. Leito articulado em laminado rádio transparente de 10 mm, para uso de intensificador de imagem e raios-X, provido de grelha deslizante por toda o leito para uso de placas de raios-X. Movimento do: Fowler, Trendelenburg e Procline acionados através de pedal a gás, com acionamento manual. Movimento de elevação por sistema hidráulico a pedal. Grades laterais em tubo de aço Inox. Para-choque de borracha em toda volta, para proteção contra danos por choques em paredes ou outros móveis. Rodas de 8 polegadas de diâmetro, com freios de dupla ação em diagonal. Acabamento em pintura eletrolítica a pó com resina epóxi-pólistar e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica, após tratamento antiferrogênico. Acompanha: Suporte de soro em aço inox, com regulagem de altura e adaptáveis nos 4 cantos do leito, dotado de dois ganchos em T; Colchonete de espuma D-33, com espessura de 0,05m, revestido em courem lavável com costura vulcanizada; Correas para segurança do paciente; Ganchos de fixação de dreno sob o leito; Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.	Und	427660	03	R\$ 22.424,30 R\$ 67.272,90
33	CEREC AC PRIMEIRAN UNIDADE DE CAPTURA DE IMAGENS para restaurações dentárias, que, em conjunto com unidade de fresaçãomicroreta, devêa executar restaurações dentáriascomputadorizadas emmaterial de cerâmica desfeito natural, zirconia,esmalta, entre outras.equipamento móvel, comodoss facilmente movens irregulares, pedaspesquenos (26 x 42 cm). Dotadoss duplos ergonome. Semconexsidade de ligaco de água ou ar sistema cad para a impressao otica deelevadaapreciao na botascanner de boca aquecidode alta resolucão (scanner 3d), com mangemovível processamento de imagensintegrado, atacaquadrosde processamento ativos doprocessador atual,suasfres de sinas(backbail) ou touchpad,tacta enter manual e depedal, ligacao ethernet,wlan, interfaces usbnor de boca 3d dealta resolucão comeletronica de comando eprocessamento de imagemsregistro de imagem controle de imagemsentido do scanner,transferencia dos dadosda imagem: padrao usb 2.0.monitor com no minimo display full-led de telaplana de 21.5 polegadas,resolucao hd 1920 x 1080pixels, montado como computador tipo penultimo, de adobeillustrator, coresoftware 3d deversopositor o sistema ups (uninterrupted powersupply), em que o equipamento se mante ligado por undeterminado tempo encasso de queda de energiaou em caso dedeslocamentoo deveira seravaliado com uma câmara inversora extemna,montada e ergonomia, ocastrutura mampassatela detalhada	Und	424159	01	R\$ 236.966,67 R\$ 236.966,67

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: julho/2021

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Título de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: JUN/2021

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização Julho/2021

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: julho/2021

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização Junho/2021

		Brasil para verificação. O não atendimento do envio dos documentos completos para análise, implicará na desclassificação. Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e as descritas neste item, prevalecem estas últimas especificações descritas neste item Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora			
40	Und	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO, totalmente isento de óleo, com baixo nível de ruído, potência do motor 15hp 11 kv, pressão máxima de 420psi, 3 libras/pol² bar, reservatório de 420 litros. Produção de ar totalmente isenta de óleo, reservatório com tratamento autoclave e dreno para os líquidos condensados. Trifásico 220v, com secador de ar. Ambiente odontológico garantia mínima de 12(doze) meses contra danos apartir da data de entrega/instalação do equipamento pela empresa vencedora, devidamente testada e comprovada o perfeito estado de funcionamento doméstico, contra defeito de fabricação, similar ou de melhor qualidade que o da marca/schultz acompanhar o aparelho todos os acessórios aplicáveis necessários para sua utilização Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação Assistência técnica permanente em Belém -PA-Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora	4618014	02	R\$ 37.384,77 R\$ 74.769,54
41	Und	APARELHO DE RAIOS-X, DE USO ODONTOLÓGICO, potencial contante (CC de alta frequência, 1000-2000hz). Tensão do tubo: 70kv. Corrente do tubo: 7ma. Tempo de exposição: de 60ms a 3,2s. Comprimento do cilindro: 200mm (300mm opcional). Colimador retangular 30 x 40cm Filtro equivalente em alumínio: 1,5mm. Dimensão do foco do tubo: 0,8 x 0,6mm Fator de resfriamento: 1.300. Controle digital ergonômico com cabo removível Com controle centralista de tempo através de microprocessador, seletor em painel de alto-nível, todas as funções do aparelho comandadas por controle digital, conectada com cabo expandido de 5 metros. Permitir operações com tomadas centesimais mínimas de 0,06 segundos. Escala de angulação do cabeçote Rotação de 300° com indicação na parte traseira e diâmetro do cabeçote Sistema de articulação do cabeçote, com proteção térmica. Cabeçote com câmara de compensação. Caixa da comando com suporte de fixação do controlto. Braços articuláveis na posição vertical e horizontal. Fixado à parede. Pinça com tratamento antirreflexivo Cabo de alimentação removível, segundo padrão abre. Produto com certificado imeto Deve acompanhar: laudo de ensaio - atesta que as radiações de fuga do aparelho estão dentro dos padrões estabelecidos pela portaria vs 453. Produto pronto para o sistema digital (com sensor adquirido separadamente). No preço cotado devem estar incluídas as despesas do frete e instalação Equipamento deve ser registrada na ANVISA e cumprir RDC 185/2001 Se será admitida a oferta dos produtos que possui a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, nas classes A, nos termos da Portaria INMETRO nº 182, de 13/04/2012 alterada pela Portaria INMETRO nº 390 de 06/08/2013, que aprova os requisitos de avaliação da conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem computacional. Com registro da ANVISA Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação Assistência técnica permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.	441901	05	R\$ 10.540,15 R\$ 52.700,75
42	Und	RAIOS-X DIGITAL PORTÁTIL panel lcd, design compacto, 1,8 kg, bateria de lítio recarregável Tecnologia de corrente contínua pode ser utilizado como o filme ou com o sensor digital, indicado para consultório particular, home-care e trabalhos humanitários Potência de entrada: 60 w; voltagem: 90 kV ~115kV, tempo de exposição controlado pelo profissional; chave de voltagem: 220 v, tamanho: 135 (f) x250 (c) +175 (a) mm; peso: 1,8 kg; tipo de exposição misto, inclusivo e mínimo; alto nível plumbífero que protege contra a radiação	441901	02	R\$ 18.106,33 R\$ 36.212,66

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos da Consultoria Geral da União
Tema de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Corrupção Atenuada, Julho/2013

		secundária. a bateria totalmente carregada permite tratar até 100 disparos, dependendo do tempo de exposição do equipamento, se usado a 0,50 segundos, pode alcançar até 500 disparos (tipo tira e portati) dias ou similar. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.					
43		KIT ODONTOLÓGICO DE BAIXA E ALTA ROTAÇÃO (KIT ACADÊMICO) com quatro peças de mão (micro motor, caneta de alta rotação, caneta baixa rotação e caneta reta), com mala e óleo lubrificante. Deverá conter: 01(uma) caneta de alta rotação p cx207 1/2 (01um) micro motor cx235 01(um) caneta baixa rotação cx235 01(uma) peça reta cx235 01(um) óleo lubrificante 01(um) estopejo 1 mala para o kit deverá ter registro ANVISA. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.	Und	422198	10	R\$ 1.945,57	R\$ 19.455,70
44		ULTRASSOM PORTÁTIL (ODONTOLÓGICO) Embalagem com 01 unidade, contendo 1 peça de mão, 3 pontas do tipo a, 1 chave de torque, 1 reservatório de 350ml, 1 pedal de acionamento simples, 1 fonte de alimentação externa, método de vibração com movimentos totalmente lineares do instrumento alinhado com a superfície do dente sem eixos desorientados contra a superfície dental, luz led que ilumina a área de trabalho antes e após o tratamento. Dispositivo multifunções, utilizado para raspagem de tártaro e remoção de pinos intrínsecos. Compacto e prático leve. Controle permanente das vibrações e ajuste da potência em tempo real para segurança máxima, mínimo ruído. Potência de saída máxima de 8 watts, até 33.000 movimentos lineares por segundo, sêster amplo bivolt, 90-240v, peça de mão autolavável. Acionada por pedal, ligada a rede elétrica e hidráulica. Qualidade igual ou superior a marca em. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.	Und	437845	10	R\$ 2.169,67	R\$ 21.696,70
45		FOTOPOLIMERIZADOR SEM FIO DESCRIÇÃO: a conta com um LED de alta potência luminosa. Possui 3 modos de aplicação e tempo de operação programável. Sua bateria deverá ser recarregável e ele desliga automaticamente após 3 minutos sem uso, garantindo um baixo consumo de energia. Aparelho deverá ser sem fio, ser compacto e anatômico. Baixo consumo de energia sem riscos de aquecimento dental ou lesões. Deverá ser Confeccionado em termoplasticidade rígida ser resistente e se fácil higienização. Controle com botões no próprio fotopolimerizador. Tempo de operação programável (5, 10, 15 e 20 segundos). Possui 3 modos de aplicação. Continuidade máxima do início ao fim da polimerização. Rampa: aumento gradual da intensidade de luz. Pulsado: acionamento pulsante com ciclos a cada 1 segundo. Sinal sonoro: bipe a cada 5 segundos. Autolavável a 134 °C. EMISSÃO DE LUZ: Emissão de luz fria para a ativação de diversos produtos odontológicos LED de alta potência - 1200 mW/cm². Emissão acoplamento - distribuição óptica 100% de aproveitamento da luz emitida - não deverá ter perda durante o processo. Luz fria, não aquece a resina e nem o dente. Fotopolimerizador seguro: aparelho desliga em caso de sustinência para não comprometer os resultados. BATERIA com Sistema Stand-by: desliga automaticamente após 3 minutos, sem uso. Bateria inteligente recarregável. Não precisa descarregar completamente para fazer nova recarga. Informações técnicas Acionamento: Botão na peça de mão. Bateria de Li-ion: DC 3.7V 2200mAh. Comprimento da onda: 450nm - 470nm. Condutor de luz: Fibra óptica 100% coerente que garante a passagem de luz sem perdas (efênm 90° curval) Corpo da peça de mão, injetado em ABS. Peso bruto 0,640 kg. Peso líquido 0,369 kg. Potência: 5 W. Potência da luz: 1200 mW/cm² x 100 mW/cm². Proteção contra choque elétrico. Equipamento de	Und	410459	10	R\$ 3.506,02	R\$ 35.060,20

Canal Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral do União
Modelo de Referência: Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Quilômetro 1, PAVOCT

		Classe II - Parte Aplicada de Tipo Proteção contra penetração nociva de água/material particulado IPR: G Sinal sonoro Um "bip" a cada 5 segundos Tempo de operação programável 5, 10, 15 e 20 segundos Tempo para recarga da bateria: 4h Tempo de alimentação VE: 100 - 240V - 50/60 Hz (BIVOLT) VS: 5V - 1,5 A Garantia 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação Assistência técnica permanente em Belém - PA Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vendedora			
		SENSOR DE RADIOGRAFIA DIGITA OODONTOLOGIA Digitalizador de imagens radiográficas digital destinado ao exame radiográfico odontológico de imagens medidas intra-órais de dentes, mandíbulas e estruturas ósteas, sendo exclusivo para uso odontológico; sistema composto de câmara com acastanhamento interno em silicone, resistente a quedas, chip com sensor digital que utiliza tecnologias associadas CMOS, com alto padrão de qualidade da imagem, resolução com 25 pontos de linha por milímetro quadrado, placa de fibra óptica de última geração que permite uma potencialização na qualidade de imagem. Área ativa de 26 x 36 mm com 1.300 x 1.800 pixels, e área externa de 30,5 x 44,2 mm, bordas com cantos chanfrados, captura as imagens da arcada humana e suas estruturas quando exposta a uma dose de raios-x emitida de equipamento intra-oral de alta e/ou baixa frequência com tensão entre 50 e 70 Kvp. Cabo cabível de 3,0 m de comprimento, alimentação elétrica através da conexão USB 2.0, ligado direto ao computador ou notebook, consumo aproximado de 300 mA, cabo aparafusado nas costas do sensor, permite uma troca fácil e rápida em caso de avarias. Acompanha pen drive de instalação do software (drivers e manuais) para realizar a interface com o sistema, pode ser instalado em um número limitado de máquinas, as atualizações e reinstalações são livres de cobrança. O software possui uma enorme gama de filtros de imagem, como brilho, contraste positivo/negativo, ajuste de gama, histograma, realce de bordas, cores e alto-relevo, filtro de seleção como desmista a mão livre, destaque, selecionar e cortar, ferramenta para odontometria, como medições lineares, medições angulares, medições em curva, e calibração das medições, além do Odontograma e emissão de relatórios personalizados, envie das imagens por e-mail, pode ser instalado em circuito único ou em rede. Salva imagens em diversos formatos como TIFF, BITMAP, PNG, DICOM, JPGE. Gere laudos em PDF prontas para compartilhar. O sistema de computador deve satisfazer as seguintes requisitos: Sistema Operacional Windows 7 (x86 e x64) - Home, Starter, Pro Windows 8 (x86 e x64) - Pro Windows 8.1 (x86 e x64) - Pro Windows 10 (x86 e x64) - Home, Pro CPU Intel i3 3.0 GHz ou superior; HD 500 GB; RAM 2GB DDR3 SDRAM; monitor 1024x768; Conector USB 2.0 USB 2.0 - 500mA. Acompanha o aparelho caso para transporte, um kit de posicionadores autoclaváveis, sendo 1 peça para dentes anteriores, 1 peça para implantes, 2 peças para dentes posteriores, 1 suporte para o sensor e 1 pen drive de instalação (software, drivers e manuais). Com Registro no MS/ANVISA, Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vendedora			
46	Und	426489	05	R\$ 11.933,33	R\$ 59.668,65
		ESCADADINHA COM 02 DEGRAUS INOX: estrutura em tubo quadrado de aço inox 20 x 20 x 1,2mm. Pinta revestido em borracha antipiscar e base de piso em inox. Pés com pontas. Dimensões aproximadas: 0,40 x 0,35 x 0,40cm. Garantia: 12 (doze) meses			
47	Und	473516	30	R\$ 409,66	R\$ 12.289,80
		ORTO SCOR REGULAVEL: base injetada base em ferro, revestida em material termoplástico. Coluna em tubo de aço inox AISI 304 de 25,40 x 1,2 mm. Nastil injeto AISI 304 com quatro garças e altura regulável, sendo a mínima de 1,5m e a máxima de 2,5m. Pés com estabilizadores de 50 mm de diâmetro. Com Reg ANVISA. Garantia: 12 (doze) meses			
48	Und	434566	30	R\$ 208,33	R\$ 6.249,90
49	Und	3715073	30	R\$ 470,45	R\$ 14.113,50

	camada de espuma de poluretano e com, no mínimo, duas densidades diferentes para prevenção de úlceras por pressão; revestido por material impermeável, zipo, cabotô ou sem zip, inserto de qualquer tipo de lábia em sua composição e cobertura retardante de fogo, anti-choque, anti-impacto e anti-função, resistente a processos de desinfecção com hipoclorito de sódio a 1%. Colchão, que permita a plena movimentação e articulação desta nas posições de trendelenburg, fowler e reverse. Densidades diferentes de acordo com as partes do colchão; comprimento: 200 cm a 1 cm, largura: 86 cm; espessura: 14 cm a 5mm.					
50	TRAVESSOIRO: Modelo hospitalar. Material: Espuma Com cape de couvín ou napa impermeável. Dimensões aproximadas: altura 10 CM x largura 60 CM x profundidade 40 CM. Cor da cape: azul. Garantia: 12 meses.	Und	478446	50	R\$ 166,97	R\$ 6.348,50
51	NASOFIBROSCÓPIO FLEXÍVEL ADULTO endoscópio flexível, dimensões aproximadas: d=3,2mm, c=533m, av=0° cw=80°, deflexão 130°/100°profundidade de foco 3-50mm constituído porconexão par compensação da pressão, conjunto para teste vazamento, conexão, manômetro e máscara, marcas de referência: Karl storz - Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA.	Und	311937	01	R\$ 59.600,00	R\$ 59.600,00
52	ENDOSCÓPIO FLEXÍVEL (FIBROBRONCOSCOPIO) com d=6,4 mm, comprimento de trabalho de 54cm, comprimento total de 82 cm, av=0°, cw=110° deflexão160/100° para cima e para baixo, canal de instrumentos di=2,8 mm,extrinsidade distal de 6,6mm 1100/101°, pincapara biopsy 1100/11, conexão paramcompensação da pressão, bonachas deválvula para válvula 1130/11, válvulas desaspiração, descartáveis 1130/11, escova de limpeza, conjunto para teste de vazamento com pils e manômetro, adaptador paraanálise durante reprocessamento, máscara, marcas de referência: Karl storz, Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA.	Und	412626	01	R\$ 34.933,33	R\$ 34.933,33
53	IMPRESSORA TÉRMICA PARA IMPRESSÃO DE ETIQUETAS: Método de Impressão: Transferência térmica através de ribbon/folhação. Mínimo de 200 dpiVelocidade de Impressão: 100 mm/Largura Máxima de Impressão: 106mm,Compartimento Máximo de Impressão: 2250mmCapacidade da Bobina: 110mm de diâmetro, Tipo de Mídia: Com cape, contínua, perfurada, marca preta, formulário contínuo,Largura de Mídia: 25,4 a 110mm, Espessura de Mídia: 0,06 a 0,25mm, Linguagem de programação:TSPLEZ (Emulação de EPL e ZPL),Interface de comunicação: USB 2.0 ou superior,Superioridade a Windows TSPSoftware e licença para design de etiquetas,Garantia mínima de 12 (doze) meses, Modelos de referência: TSC T1044CE, Zebra ZD200 (USB) ou similar, ou equivalente ou de melhor qualidade Observação: Caso o modelo referencial sofva alteração em sua configuração pelo fabricante, as mudanças devem atender aos requisitos técnicos especificados no Edital. Caso a mudança promova conflito com o requisito técnico, o modelo deve ter de servir como referência, cabendo a proponente se assegurar do alinhamento da configuração do modelo com as especificações do Edital.Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.	Und	413779	05	R\$ 1.801,05	R\$ 9.005,25
54	VÍDEO LARINGOSCÓPIO COM CÁMERA PARA INTUBAÇÃO DE VIA AÉREA DIFÍCIL. Deve possuir tela LCD colorida com no mínimo 3,5 polegadas, tela com resolução 640 x 480 pixels. Com possibilidade de ajustar e rebaixar a tela. Para cima/ Baixo 0° - 130°/ Esquao/ Direita 0° - 270°. Câmara de alta resolução no mínimo 300.000 pixels, deve fornecer iluminação por meio de LED de alta intensidade, com sistema que permita fotografar e gravar vídeo com áudio. Com tecnologia de alta embargamento em tempo real, sem pré-posicionamento externo, permite a conexão com a workstation de estação	Und	439106	05	R\$ 14.250,00	R\$ 71.250,00

1

2

3

4

5

	de trabalho) por meio do módulo Wi-Fi, faz conexão com o computador ou monitor externo através das conexões USB e nano HDMI, para compartilhamento de arquivos e imagens. Possui memória interna de 8GB. Cabo do laringoscópio modelo tipo pistola em inox, que permita utilização de lâminas descartáveis e reutilizáveis, o mesmo cabo utiliza-se para lâminas pediátricas e adultas com apenas um movimento na retração. Deverá acompanhar 4 lâminas reutilizáveis específicas para este equipamento, nos tamanhos de números S, S, M, L. Deve possuir bateria recarregável com autonomia de 240min de uso. Acompanha Maleta para transporte, conexões, acessórios, ou outros quaisquer tipos de acessórios indispensáveis ao bom funcionamento do equipamento. Acompanha Manual de instruções em português e maleta para transporte, carregador de bateria de 30-240V. Alimentação elétrica e a bateria com duração mínima de 240 minutos (recarregável quando estiver conectado a rede elétrica). - Registrado na ANVISA - Garantia de 36 meses contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação de catálogo com imagem e descritivo técnico do produto - Garantia: 36 meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.					
55	IMPRESSORA MULTIFUNCCIONAL - IMPRESSORA MULTIFUNCCIONAL, tipo impressão jato tinta, resolução impressão 5760x1440 dpi, tensão alimentação bivolt V, resolução scanner 1.200 x 2.400 dpi, características adicionais color, sistema eco tam, conectividade wi-fi, Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação. Assistência Técnica Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação de catálogo com imagem e descritivo técnico do produto - Modelos de referência: EPSON L375, L3250	Und	449829	10	RS 2.259,95	RS 22.599,50
56	CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR/MONITOR, bífase, e a aplicação a desfibrilação manual, desfibrilação de DEA, marca-passo e monitoramento de sinais vitais em pacientes. Tela LCD colorida de 8" (resolução: 800 x 600 pixels) com retroiluminação em LED. Pode ser operado através de botões, teclas e botão rotacional. Desfibrilação: Modo de desfibrilação: Desfibrilação manual, desfibrilação sincronizada e DEA. Forma de onda de desfibrilação: Forma de onda BTE. Os parâmetros de forma de onda são compensados automaticamente de acordo com a impedância do paciente. Eletrodo de desfibrilação: Placas externas, pás e placas internas; placas externas pediátricas estão dentro das placas externas de adultos. Controles e indicadores de placas externas: Seleção de energia de até 360J. Desfibrilação externa: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/120/150/170/200/220/250/270/300/360J. Desfibrilação interna: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50J. Variação da impedância do paciente: Desfibrilação externa: 20J - 250J. Desfibrilação interna: 15J - 250J. Tempo de carga: Com bateria nova com carga completa (a 20°C) de temperatura ambiente. Tempo de carga de 200J em menos de 5s; tempo de carga de 360J em menos de 8s. Com fonte de energia AC. Tempo de carga de 200J em menos de 8s; tempo de carga de 360J em menos de 11s. DEA: Cheque em série. Energia do choque: 100 - 360J, número de vezes de choque: 1, 2, 3. Retorno do choque: VF, VT Estimulação não invasiva. Modo de estimulação: Estimulação fixa e estimulação por demanda. Forma de onda de estimulação: Sinal quadrado com Borda de Subida menor que 40us, Borda de Descida menor que 40us, amplitude de 0 a 150 V e faixa de flutuação de voltagem de ±5% ou ±0,25 V. Use o valor maior. Pulso de onda quadrada unidirecional com amplitude de pulso de 20ms ± 5ms. Frequência de estimulação: 40bpm - 170bpm com precisão de ±1,5%. Corrente de estimulação: 0mA -	Und	480729	03	RS 34.609,57	RS 103.828,71

Camara Nacional de Medicamentos e Contratos de Consórcio-Geni do Unio
Tabela de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Coritiba
Atualização: Junho/2021

	200mA com precisão de ±5% ou 5mA (o maior). Estimulação com velocidade decrescente. Quando esta função está habilitada, a velocidade diminui para um quarto da velocidade original. Proteção de saída: A extremidade de saída pode suportar entrega de energia de 360J sem qualquer dano. Adulto: DF301 e Pediátrico: DF31L. Tempo de Duração: 1 hora para 200mA/170bpm e 4 horas para 200mA/40bpm. Monitoramento integrado de sinais vitais: ECG, Respi, Temp, PNI, SpO2. Faixa de medida da frequência cardíaca - Adulto - (FC): 15 a 300 bpm. Erro: ±1% ou ±1bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior. Faixa de medida da frequência cardíaca - Pediátrico - Neonato - (FC): 15 a 350 bpm. Erro: ±1% ou ±1bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior. Faixa de medida da frequência respiratória - Adulto - (FR): 0 a 120 rpm. Precisão da Medição: 7 rpm - 150rpm ±2 rpm ou ±2 %, qualquer que seja superior. 0 rpm - 6 rpm: não definido. Faixa de medida da frequência respiratória - Pediátrico / Neonato - (FR): 0 a 150 rpm. Precisão da Medição: 7 rpm - 150rpm ±2 rpm ou ±2 %, qualquer que seja superior. 0 rpm - 6 rpm: não definido. Faixa de medida da saturação (SpO2): 0 a 100%. SpO2: intervalo de medição: 0% - 100%, precisão de medição: ± 2% (adulto/criança, em estado sem movimento) ou ± 3% (neonatal, em estado sem movimento) dentro do intervalo de medição de 70% - 100%. A precisão de medição dentro do intervalo de 1% - 69% não é definida. Faixa de medida da frequência de pulso (SPO2): 20 a 254 bpm. Resolução: 1bpm. Erro da medição: ±2 bpm. Faixa de medida da pressão não invasiva - Adulto - (PNI): Pressão Sistólica: 40 a 270 mmHg. Pressão Diastólica: 10 a 215 mmHg. Pressão Média: 20 a 235 mmHg. Precisão de medição: Desvio médio máximo: ±5 mmHg (±0,667 kPa); desvio padrão máximo: ±8 mmHg (±1,067 kPa). Faixa de medida da pressão não invasiva - Pediátrico - (PNI/PNI) Pressão Sistólica: 40 a 200 mmHg. Pressão Diastólica: 10 a 150 mmHg. Pressão Média: 20 a 165 mmHg. Precisão de medição: Desvio médio máximo: ±5 mmHg (±0,667 kPa); desvio padrão máximo: ±8 mmHg (±1,067 kPa). Faixa de medida da pressão não invasiva - Neonato - (PNI/PNI) Pressão Sistólica: 40 a 135 mmHg. Pressão Diastólica: 10 a 100 mmHg. Pressão Média: 20 a 110 mmHg. Precisão de medição: Desvio médio máximo: ±5 mmHg (±0,667 kPa); desvio padrão máximo: ±8 mmHg (±1,067 kPa). Faixa de medida de temperatura (TEMP): 0 a 50 °C. Resolução: ±0,2 °C (incluindo o erro do sensor). 7 derivações (5 fios) de ECG: Multiderivação simultânea (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, 3 derivações simultâneas (I, II, III), ou 12 derivações simultâneas (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6). Reconhecimento automático do cabo de ECG. Indicador áudio visual de QRS. Atenuação de escala específica para ECG: IEC 60601-2-27 Ganho de ECG: 2,5mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV. Auto Frequência Cardíaca (FC) Respiração: Alarma de apnéia com tempo programável. Visualização da curva de respiração. Temperatura = 2 canais. Tipos de medidas: Contato de Superfície (pele), Retal e Esôfágico. PNI - método oscilométrico. Pode operar em modo manual e automático. Proteção contra sobre pressão: Proteção de segurança: Dupla. Apresentação das medições: das pressões sistólicas, diastólicas e média. Proteção de excesso de pressão. Modo adulto: 297 mmHg. Modo pediátrico: 240 mmHg. Modo recém-nascido (neonatal): 147 mmHg. Tolerância: ±3 mmHg. Intervalo de medição de 1 a 720 minutos. Visualização de até 2.000 conjuntos de dados de medição de PNI (NEBP). O sensor de NEBP em conformidade com a norma IEC 60601-6-30. Sistema de SPO2 para leitura em baixa perfusão / presença de movimento. Impressora integrada ao equipamento - Utiliza a tecnologia BTE (elemento biotecnológico do transceptor), um ensaio clínico substancial por sua segurança e eficácia. Largura do papel: 80 mm; Velocidade do papel: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s; Tempo de gravação: tempo real: 8s, 16s, 32s. Número de canais de formas de					
--	--	--	--	--	--	--

Camara Nacional de Medicamentos e Contratos de Consórcio-Geni do Unio
Tabela de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Coritiba
Atualização: Junho/2021

	onda. Até quatro canais de forma de onda podem ser gravados. A desfibrilação alcança até 360J, o mais alto do segmento, proporcionando a melhor desfibrilação e cardioversão para pacientes com alta impedância torácica. Tempo de carregamento curto, carregamento para 360J em menos de 10s, para 200J em menos de 5s. A exclusiva tecnologia de estimulação transcutânea não invasiva pode monitorar a impedância e a corrente do marcapasso 24/7. A frequência e a corrente do marcapasso são 40-170bpm e 0-200mA, respectivamente. O DEA estável e confiável está em conformidade com os requisitos GB9708 (IEC60601-2-4), AAMI DF80 e a política da AHA (American Heart Association). É resistente e durável. Pode suportar o impacto de uma queda de 0,75 m de altura. O grau de proteção é o IP44, pode lidar com todos os possíveis ambientes ruins e transporte durante o resgate de emergência. Dados de tendência longa: 120 horas com resolução de 1 minuto. Gráfico de tendência e tabela de tendência: 120 horas. Evento de alarme: 200. Dados de mensuração de NEBP (PNI): 2.000 conjuntos de dados. Parâmetro de forma de onda: 120 horas. A bateria de lítio de alta capacidade pode suportar carga de 360J (máximo) por 200 vezes. Bateria: Duas baterias Li-Ion recarregáveis - 4500 mAh, D.C., 14,8V, Alimentação elétrica (bivolt) automática: CA 110 - 240 V / 50 - 60Hz. Tipo de proteção contra choques elétricos: Classe I com fonte de alimentação interna. Classificação por direção: de dispositivos médicos. Classe III. Hora de segurança: atendidas IEC 60601-1, IEC 60601-1-8, IEC 60601-2-4, IEC 60601-2-7, IEC 60601-2-30, IEC 60601-2-34, IEC 60601-2-45, IEC 60601-2-55, IEC 60601-2-63. Grau de proteção (água e objetos): IP44. Pode suportar o impacto de uma queda de 0,75 m de altura. O grau de proteção é o IP44, pode lidar com todos os possíveis ambientes ruins e transporte durante o resgate de emergência. Pode funcionar muito bem na chuva, depois de cair ou ao bater em um objeto sólido. Ambiente de trabalho: Temperatura de Trabalho: 0°C - 40°C, Umidade relativa: 10% - 95%, sem condensação; Pressão atmosférica: 700hPa - 1060hPa. Monitorização opcional: Máximo SpO2 / Nélio: SpO2 / IBP - 2 Canais / Respiração Etc / O2 Sidestream / Máximo Etc / O2 Sidestream / AG, Peso: 7,5 Kg (sem bateria). Peso de uma bateria: 0,7 Kg. Acompanham cada monitor os seguintes acessórios: Um (01) cabo de extensão de desfibrilação, Um (01) fio de extensão do eletrodo (para teste de estresse), Um (01) Fas Adultas com Pediatra embutida, escalonável, permitindo uso em pacientes adulto e pediátrico (crianças). Um (01) cabo de ECG 5 vias, antiferidação, padrão americano, Um (01) mangueira para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito), Um (01) manguito para uso em paciente adulto (23 - 35 cm), Um (01) sensor SpO2, reutilizável tipo clip-adulto / Pediátrico, Um (01) sensor de temperatura reutilizável para pele, Um (01) rolo de papel térmico 80 mm x 20 m, Um (01) cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2pr) padrão ABNT, Um (01) manual do usuário (opcional) em língua portuguesa. Deverá ter registro na ANVISA. Garantia: 24 meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.					
57	GARFOTE (TORNOQUETE) PNEUMÁTICO ELETRÔNICO, Tornequeto Pneumático Manual - Tipo Pera. Ao qual utiliza válvulas que regulam, manualmente, a pressão do manguito. Apresenta manômetro escalonado de 0-900 mmHg, cinta de fixação, Bomba (pera), para bombeamento manual e 02 (dois) mangueiros, para membros inferiores e superiores. Deverá ter registro na ANVISA. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.	Und	454772	03	RS 7.238,00	RS 21.714,00
58	ELETROCARDIOGRÁFO CANAIS E 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS, Eletrocardiógrafo com 12 canais / 12 derivações. Apresentação de ECG em papel milimetrado comum ou termossensível. Impressora térmica com	Und	415944	03	RS 7.778,00	RS 23.328,00

Camara Nacional de Medicamentos e Contratos de Consórcio-Geni do Unio
Tabela de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Coritiba
Atualização: Junho/2021

	suporte a papéis em rolo de 210 mm e 216mm de largura, pode ser utilizado também papel tipo 2 ou pode ser ligado diretamente na impressora para impressão em papel no formato A4. Apresentação dos 12 canais (impressões) em uma única folha, sendo uma derivação embasada ou tra. Derivações: DI a V6; - Identificação automática de todas as derivações; - Identificação de sinal de marca-passo; - Identificação de data e hora de exame. Tela de LCD Colorida Sensível ao toque (touch screen) de no mínimo 7,5" e no máximo 8,5" +/- 0,1", resolução mínima: 800 x 800 pixels; - Velocidades de impressão ajustável minimamente entre 5 e 50 mm/s; - Ganho ajustável minimamente entre 2,5, 5, 10 e 20 mm/mV; - Faixa de batimentos cardíacos: 30 - 300bpm com exatidão de ±1% ou ±1 bpm, o que for maior. Filtro CA: 50 Hz / 60 Hz; Filtro passa-baixa: 75Hz, 100Hz, 150Hz; Filtro para tremor muscular e correção automática da linha de base. Análise de no mínimo 120 tipos de arritmias, análise ECG pelo código de Minnesota. Modos mínimos de funcionamento: automático (aquisição das 12 derivações com o acionamento de uma única tecla) e ritmo; - Sistema para monitoração/verificação de eletrodos com indicação visual do eletrodo solto ou mal conectado; - Display de TFT colorido que possibilita minimamente a pré-visualização do exame e indicação do posicionamento dos eletrodos com tamanho mínimo de 5" polegadas; - Modo de gravação: Automático, Manual e Rítmico. Capacidade de gravar e rever os últimos 120s das formas de onda das 12 derivações ECG. Armazenamento mínimo de 250 exames / casos de pacientes. Capacidade incorporada para exportação de exames para computador, através de porta USB ou cartão de memória; - Sistema de proteção contra descarga do desfibrilador. Conexões mínimas: 02 conexões USB, 01 conexão RS232 e 01 conexão de rede. Suporta conexão com central de estação de monitoramento, protocolo HL7, sistema HIS e PACS via software. Acessórios incluídos: - 01 Cabo paciente com garfinhas; - 01 pacote de eletrodos descartáveis adulto com no mínimo 12 eletrodos. Alimentação elétrica (bivolt) automática 110 - 240V - 50/60Hz com bateria interna recarregável com autonomia mínima de 120 minutos em operação. Peso máximo: 5,5 kg. Condições gerais para equipamentos: Autorização de Funcionamento Empresa (AFE) do licitante, conforme legislação vigente, na validade, devendo apresentar cópia da AFE ou impressão da tela do site da ANVISA com a situação "ATIVA". Alvará de saúde ou Comprovação de licenciamento do órgão sanitário competente para fabricar, distribuir, importar ou comercializar produtos de saúde. Apresentar o certificado de Boas Práticas de Fabricação (BPF) do fabricante do produto ofertado. Para empresas que ofertarem produtos importados, apresentar carta do detentor do registro e fabricante autorizando a empresa a comercializar o produto no território brasileiro. No caso do registro do produto não estiver em nome do participante, o participante deverá apresentar documento do detentor do registro autorizando o mesmo a comercializar o produto. Deverá ter registro na ANVISA. Garantia: 24 meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.					
59	CONJUNTO PERFURADOR GIRATÓRIO E SERRA (ORTOPÉDICA E SAGITAL) conjunto composto por perfurador osso ortopédico, pneumático, caratulado e sem sagital, perfurador osso ortopédico; punpunadora de formato ergonômico, confeccionada em alumínio tratado anodizado; 01(uma) turbina motora com funcionamento pneumático a nitrogênio que alim, no mínimo, 1.000 rpm; abertura mínima de 0 a 0,5mm; 01(um) cabeçote de torque, com chave e mandril, de aço inox com abertura mínima de 0 a 10,0 mm; pressão de trabalho de no mínimo 8,0 kgf/cm² com tolerância de +/- 13%; conjunto autoclavável em caixa de aço inox apropriada; controle direcional de rotação, no mínimo, sentido horário e anti-horário; acionamento progressivo no	Und	443900	03	RS 20.966,67	RS 62.900,01

Camara Nacional de Medicamentos e Contratos de Consórcio-Geni do Unio
Tabela de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Coritiba
Atualização: Junho/2021

60	gatilho, fluido de passagem: nitrôgeno ou ar filtrado, serra óssea sagital: empunhadura de formato ergonômico, confeccionada em alumínio tratado anodizado (01unm) turbina mista com acionamento no gatilho, com rotação mínima de 16.000 ciclos por minuto, 01(unm) gatilho sagital, 01 chave p/ serra óssea fluido de passagem: nitrôgeno ou ar filtrado, acessórios que devem acompanhar o conjunto: 01(unm) passa fios cirúrgico de, no mínimo, 1 mm de diâmetro, 01(unm) valvula reguladora com 2 (dois) mandantes (um mede a quantidade de nitrôgeno e o outro controla a pressão de trabalho, sendo de lubrificação a óleo), 02(duas) mangueiras de alimentação de no mínimo 3 metros, em silicone autoclavável, 01(unm) frasco de óleo lubrificante abenço, caixas de aço inox em quantidade suficiente para acomodação e esterilização de todo o equipamento em material autoclavável, exigências: instalação e treinamento operacional para equipes envolvidas diretamente no uso do equipamento apresentação de manuais técnicos/operações e de serviço que comprovem o atendimento especificações técnicas solicitadas, fornecer códigos "part number" de todas as peças ou acessórios que acompanham o equipamento especificado. Garantia total pelo período mínimo de (vinte e quatro) meses, contados a partir da data da instalação e treinamento dos equipamentos/bens, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação, possuir conformidade com a norma ABNT NBR IEC 60601-1 ou equivalente do país de origem, empresa deverá fornecer serviços de manutenção corretiva, preventiva, calibração e teste de segurança elétrica juntamente com seus certificados e apresentar documentação técnica vigente, de acordo com suas especificações durante o período de garantia sem custos adicional. Oferecermos: perfurador ósseo canalado pneumático / serra óssea pneumática - max trust macom marca: macom fabricante: jet tech modelo: jr-90000 (perfurador a serra) versão novo e atual (perfurador a serra) registro anvisa/nr. 811836245001 nome comercial: perfurador ósseo canalado pneumático / serra óssea pneumática - max trust material: perfurador a serra garantia: 24 (vinte e quatro) meses - (02 anos) procedência: nacional (brasil) assistência técnica permanente realizamos: a entrega, a instalação, os treinamentos, manutenções preventivas e corretivas, assistência técnica permanente e etc. a) validade da proposta 90 (noventa) dias prazo de entrega: 45 (quarenta e cinco) dias conforme edital; o local de entrega: HOSPITAL GERAL DE BELEM, nos horários e dias da semana de segunda a sexta-feira, das 08h às 13h, conforme edital; o prazo de pagamento: 30 (trinta) dias conforme edital; prazo de garantia: 24 (vinte e quatro) meses - (02 anos); declaração que os produtos ofertados são novos, todos os custos e despesas diretas e indiretas, tais como transporte, tributos e taxas, impostos, taxas, transporte, entrega, lucro e demais custos diretos e indiretos, não cabendo quaisquer alegações posteriores de omissão de custos na proposta, bem como preços adicionais, sendo objetivo do edital entregar sem acréscimo de valores, declaramos que estamos cientes e de acordo com todas as exigências do edital e seus anexos. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. SERRA SAGITAL COM CABEÇA 360° PEÇA DE MÃO CIRÚRGICA EM FORMATO DE PISTOLA: Sistema de corte radial oscilatório. Deve possuir bota para seleção das seguntes velocidades: Baixa de no mínimo 10.000 osc/min e Alta de no mínimo 12.000 osc/min; Modo de segurança, que impeça o acionamento acidental; Rotação da cabeça da peça de mão em no mínimo 04 posições; Design anatômico para melhor ergonomia com o corpo construído em alumínio e/ou aço inox sem a presença de partes plásticas que possam ressecar ou se soltar, com velocidade controlada no gatilho. Deve ser funcionar com bateria recarregável.	Und	455925	02	R\$ 20.320,35	R\$ 40.640,70
----	--	-----	--------	----	---------------	---------------

Camara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Junho 2021

61	equipamento autoclavável em até 135°C (exceto bateria). O KIT Perfurador e Serra devem acompanhar: 01 peça de serra perfurador; 01 peça de mão Serr; 01 Adaptador Dvil; 01 Adaptador Reamer; 04 Bateria; 01 Carregador múltiplo das baterias com capacidade de carregar simultaneamente pelo menos 4 baterias com alimentação elétrica 127/220 Volts, 60Hz; 10 um Brocas; 05 um lâminas sagittais e demais acessórios para o perfeito funcionamento dos equipamentos. Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto - prazo da garantia: 24 (vinte e quatro) meses - (02 anos), decréscimo que os produtos afetados são novos. AQUECEDOR DE SANGUE E INFUSÕES: Sistema de aquecimento a seco de sangue, fluidos, infusões gerais e nutrição para pacientes neonatais, pediátricos e adultos durante procedimentos cirúrgicos, pós-cirúrgicos, UTI e outros. Fluxo de 1,5 litro/hora; Sistema de perfis para encana do equipo, mantendo a posição natural do mesmo; Modo de funcionamento contínuo; Controle micro processado com ajuste de temperatura entre 33°C a 41°C, com proteção de superaquecimento e alarmes; Tempo de aquecimento de 20" a 36" graus em aproximadamente 2 minutos; Sistema portátil e de fácil uso com interface intuitiva; Tecnologia de controle: Microcomputador e processador integrados com sensores de temperatura que proporcionam um auto controle de precisão. Execução permanente de teste auto. Aquecimento eficaz e suave. O circuito é completamente envolvido. Sistema de segurança: Alarmes de: alta temperatura, baixa temperatura e situação de erro. Dupla proteção independente do superaquecimento a corte automático interface de uso amigável e de fácil manuseio. Grande tela de LED mostra ajustes de temperatura, temperatura real, tempo de aquecimento e situação de erro. Rápido e fácil de configurar: Garantia 24 meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto VIDEOLARINGOSCÓPIO FLEXÍVEL: Monitorar a pressão das vias aéreas, realizar consultas online e de telemedicina para os pacientes de maneira eficaz, fácil e segura. Um laringoscópio compatível com 4 tamanhos de lâminas para todos os pacientes - Lâminas, curva especial para vias aéreas rotineiras e difíceis - Tecnologia de anti-nevoeiro em tempo real, sem pré-aquecimento e espera - Visão super clara para uma intubação fácil e rápida - Fotografia, gravação de vídeo/son. - Estilete maleável e design semi-rígido, protege as vias aéreas do paciente - Material de liga de memória, pode recuperar o formato original se colocado em água quente - 3,6mm de diâmetro, suporta tubo ET 4,5mm - Suporta o suprimento de oxigênio durante a intubação - Tecnologia de imagem eletrônica - sem fibra óptica embutida, muito mais durável - Monitor portátil, fácil de mover - 5 tamanhos de diâmetros (5,6/2,6mm; 5,2/2,2mm; 4,5/1,9mm; 3,6/ 2,8mm) - Aplicação aplicação para intubação, DLP, sucção, biópsia, lavagem, entrega de medicamentos. Informações Técnicas: Resolução da câmera: Câmera de 160.000 pixels, aplicação completa; tecnologia de imagem digital, não fibra óptica embutida. Distância de Visão: 3-50mm. Ângulo de visão: 290° * Fonte de luz: 600 LUX, h = 20 mm, fonte do luz de 2 LED * Ângulo de curvatura de tubo de inserção: Para cima 2150° * Para baixo: 2150° * - Material de manuseio: Cabo de Metal - Diâmetro externo do tubo de inserção: 5,2mm - Diâmetro interno do canal de sucção 2,6mm - Comprimento do tubo de inserção: 600 mm. O comprimento de trabalho pode ser adicionado ou reduzido - Método de conexão com monitor: Um botão para conectar e remover o monitor, fácil para resgate de emergência - Tamanho: 640*40 - * Especificações de	Und	L76174 16845	03	R\$ 8.573,33	R\$ 25.719,99
62		Und	439106	03	R\$ 14.250,00	R\$ 42.750,00

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2021

	Sequencia Tipo de proteção contra choque elétrico: II Grau de proteção contra choque elétrico: Pega aríete tipo BF - Grau de EMC: Classe A - Grau de proteção contra riscos de explosão: Equipamento comum, não protegido - Tipo de equipamento: Portátil - Especificações Ambientais (Condições de funcionamento) - Temperatura: 5 °C - 40 °C - Umidade: 50%, sem condensação - Pressão atmosférica: 427,5 - 808,3 mmHg (37,0 - 107,5 kPa) (Condições de transporte e armazenamento) - Temperatura: -20 °C - 60 °C - Umidade: 95% - Pressão atmosférica: sem condensação 122,3 - 806,3 mmHg (16,3 - 107,5 kPa) - Adaptador AC - Tensão de entrada: AC100-240V - Frequência de entrada: 50/60 Hz - Corrente de entrada: 0,2-0,14" - Tensão de saída: DC24V - Corrente de saída: 1" - Fusível: T2A, 250V - Bateria embutida - Tipo bateria: Polímero de lítio - Tensão: DC24V - Operação com bateria completa: cronometrada (operação única calculada em 5 min): 250 vezes; Garantia: 24 meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente em Belém - Pa. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto				
	VENTILADOR MECÂNICO - BIPAP - MODO DE FUNCIONAMENTO: BIPAP Automático/Controle do Ruído 27 Ds Garantia do fabricante 24 meses Registro na Anvisa. Intervalo de pressão: 4 a 25 cm H2O Definição pressão fixa Sim/Definição Pressão Automática Sim/Rampa O a 45 mm (incrementos de 5 mm) Alívio de pressão: Bi-Flex, C-Flex Compensação vazamento: Sim Medidas (A x L x C) 10,0 x 18,0 x 14,0 cm 1,53 kgRequisitos elétricos: 00 - 240 VCA 50/60 Hz, 2,1" com fonte de alimentação de 80 W); 100 - 240 VCA, 50/60 Hz; 2,0 A Consumo de energia CC: 12 VCC: 6,67" Voltagem: 100 V - 240 V (Bivolt) Consumo de energia 60W com bateria Temperatura de aquecimento: 10 °C Capacidade de água: 325 ml Transmissão de Dados: Cartão SD Armazenamento de Dados: Completo (IA, IIX, IAC, Fuqa, LF, RERA, Pressão, Horas de uso) Software de uso: Compensação de altitude Automática Auto ON/OFF: Sim Lembrete para Paciente: Sim Garantia 24 meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente em Belém - Pa. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto				
	ESTEIRA ERGOMÉTRICA, motor corrente alternada 2,0 hp ac-220V, Velocidade até 20 km/h; peso máximo suportado: 150kg; estrutura fixa, não dobrável, garantindo o menor índice de manutenção; estrutura fixa, sem inclinação manual e eletrônica; garantindo o menor índice de manutenção; área de passada (fundamental) 50 cm x 1,37m; sistema de redução de impacto: 8 amortecedores; console com painel digital e 3 portas objetos; painel em led de 7" ou superior" com iluminação azul (blue backlight); medição de tempo, velocidade, distância percorrida, calorias e programas pré estabelecidos; monitoramento cardíaco por sensores metálicos para as mões de apoio tipo hand grip; chave de segurança; duto local para inserir lubrificante da lona; rodas para movimentação do equipamento; regulagens da altura e de nivelamento manual, em relação ao nível do piso; garantia de 2 anos no motor e 24 meses nos demais componentes contra defeitos de fabricação, contra defeitos de fabricação, assistência técnica permanente em belém - pa. instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto				
	JOGO DE AFASTADORES HOMMANN OS 05 01 18 cm x 5,07 mm; 01 18 cm x 2,5 x 12 mm; 01 25 cm x 5,5 x 18 mm; 01 25 cm x 5,5 x 20 mm; 01 30 cm x 5,5 x 30 mm				
	MINI BIKE BICICLETA SIMULADOR-ERGOMÉTRICA 44119				

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Térmo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Junho/2021

	pedal ciclo exercício sentado para fisioterapia portáteis dimensões: 33 - mini bike bicicleta simulador- ergométrica portátil - mini bicicleta colorigrama pedal ciclo exercício sentado para fisioterapia portáteis dimensões: 33,5 cm de altura, 19 cm de largura, 39 cm de comprimento.					
67	HIPPIE SORA DE PULSEIRA HOSPITALAR Modelo de Referência: Zebra CT800; - Alimentação automática da mídia: sim - Velocidade de Impressão: Mínimo 51 mm por segundo - Memória: Memória SDRAM padrão de 256MB - Memória FLASH: 512 GB - Indicador luminoso para estado de mídia: sim - Compatível com Único - para impressão e diversos idiomas: sim - Fontes resistíveis: sim, 10 - Comunicação XML: sim - Tecnologia de impressão: técnica direta de eodage de banas, textos e gráficos - Interface de comunicação: Dupla: USB/Ethernet - Módulo para acompanhamento de quantidade impressa: sim - Resolução de impressão: Mínimo 12 dots por mm/300dpi - Linguagem Padrão: ZPL ou ZPL II - Comprimento mínimo de impressão: 76 mm - Largura de impressão: 19,05mm - 25,4mm, 30,16mm - Modelo de referência ZEBRA ZD 510-HC - Garantia mínima de 24 meses; - Características do póssera: - Fechamento: Adesivo (2-Band Direct) ou Clip (2-Band QuickClip) - Tamanhos Adulto - Infantil - Neonatal - Cores: 7 opção - garantia de 24 meses nos demais componentes contra defeitos de fabricação, contra defeitos de fabricação Assistência técnica permanente em Belém - na instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora Oligonipione apresentação do cartilago com imagem e descritivo técnico do produto	Und	415111	05	R\$ 3.840,40	R\$ 19.202,00
68	CADREIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO: manual, tipo construtor dobrável, material estrutura: aço inoxidável, acabamento estofado: espuma, tipo uso: locomoção, tamanho: adulto, tipo encosto: encosto removível, apoio braço: apoio braço estendível, acabamento do encosto e assento: couro ou nápa, tipo de pneu: pneus dianteiros maciços, tipo pneu traseiro: batedeira free 24", tipo freio: freio bilateral, apoio pes: apoio pes regulável, capacidade máxima: até 160 kg	Und	469955	10	R\$ 2.149,56	R\$ 21.495,60
69	CAMA FAWLER MOTORIZADA COM BALANÇA (COM TODOS OS OPCIONAIS) Cabeceira e pésser: removíveis, estruturada nas laterais em material injetado em polietileno. Chassi base em perfis de tubo de aço retangular 50 x 30n x 1,5 mm, com pes recuados,ampo em material termoplástico de alta resistência. Estrutura do estrado em chapas de aço 3,2 mm de espessura, perfuradas em U. Estrado: articulado em 4 seções, estrutura em tubos de 25 x 25 x 1,2 mm e 50 x 30 x 2,0 mm, totalmente revestido em ABS termo-conformado rádio-transparente de alto impacto. Grades laterais dos pares de grades laterais, sendo um par no dorso e um par na perna, de atuação independente, estruturada de alta resistência em material injetado em polietileno, com movimentação pelo sistema de pistão, permitindo que fiquem acima e abaixo da cama, com trava de segurança, e sistema de embulsação sob o leito. Controle digital com teclado da membrana blindada: 2 localizados 7 grades laterais existentes no dorso da cama, com acionamento interno e externo, 1 localizado na pésser com controle geral dos movimentos da cama inclusive travamento dos movimentos, PCR e Trendelenburg com um único toque de comando. Suporte do soro em aço inoxidável, com altura regulável, adaptável nos 4 cantos do leito. Paracheque nos 4 cantos da cama para proteção de parede. Rodízios: diâmetro de 150 mm com banda de rodagem condutiva em polietileno, com sistema de movimento-freio acionado por um único pedal, colocado em dois lados da base da cama, permitindo o movimento livre dos 4 rodízios em todas as direções, podendo direcionar 2 rodízios para longos cursos e travar os 4 rodízios, impedindo que a cama se movimente. Indicador luminoso de acionamento de freio na membrana superior da balança, incorporada a cama para pesagem do paciente, elimina a necessidade de remoção do paciente para uma balança separada, com controle de peso por meio de uma tela de proteção de	Und	402647	05	R\$ 19.811,77	R\$ 99.058,85

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Julho/2021

facil manuseio. Através de um único toque de comando mantém-se o peso do paciente, sendo possível a inclusão ou a retirada de acessórios sobre a cama ou sobre o paciente. Peso o paciente em qualquer posição. Especificações: Dimensões Externas 2,25 x 1,10 m. Dimensões internas 1,90 x 0,90 m. Altura 0,55 m (mín. 0,80 m (máx)). Capacidade 250 kg. Outros: Indicador de ângulo de movimentos. Elétricas: Motorização 4 motores, sendo 2 instalados sob o estrado e 2 instalados na base dotados de fim de curso, para proteção, blindados. Tensão Principal 110/220 volts. Frequência 50/60 Hz. Tensão Secundária 24 volts - 2 A. Unidade de bateria 24 V - 1,2 Ah, recarregável. Outros: Alívio mecânico para proteção do motor. Opcionais: Alarma para abandono do leito. Capacidade de carga 350 kg. Extensão do leito na pesaria. Gaveta radiotransmissora para a seção do dorso. Grades laterais em toda extensão do leito. Leito em chapa de aço ou em aço inoxidável. Leito perfurado. Luz noturna e chamada de enfermagem. Gaveta roda direcional. Sistema de Quick Release do dorso (PCR mecânico). Sistema de compensação abdominal. Suporte para bolsa de drenagem. Suporte para cilindro de oxigênio. Variação do diâmetro dos rolos. Variação nas dimensões. Variação na altura máxima e mínima. Variação nas espessuras e diâmetros das chapas e tubos. Movimentos: Dorso, Fowler, Flexão de Joelhos, Elevação do Leito, Trendelenburg, Reverso do Trendelenburg, sentado, vascular. Garantia: 24 meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto.	70 01 333735 01 R\$ 46.797,33 R\$ 46.797,33
URODINÂMICA COM EMG, BOMBA DE INFUSÃO, INFORMÁTICA E CARRINHO: Polígrafo interface USB em gabinete com capacidade para 16 canais de aquisição de dados. Cadeira para Urofluimetria em alumínio reforçada. Célula de carga para urofluimetria com proteção contra sobrecarga de até 05 Kg. Captador de pressão do tipo membrana ativa 100 kPa, escalas automáticas de - 50 a + 350 cm H₂O, ABDOMINAL. Captador de pressão do tipo membrana ativa 100 kPa, escalas automáticas de - 50 a + 350 cm H₂O, VESIGAL. Amplificador x 1000 para eletromiografia. Cabo de eletrodos para EMG de superfície. Cabo para EMG de agulhas monopolares. Bomba de infusão com três canais com controle de velocidade por Software e novo sistema que controla o volume infundido. Rack para acomodação do equipamento. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto. Suporte de sono conjuntos de cabos de comunicação e energia. Novo Software de aquisição de dados UROCOMMANDER auto-explicativo para Urodinâmica, e software de laudos, ambos em ambiente Windows, computador com processador dual core de 2.00Hz, memória RAM 04 Gb, tela de no mínimo 14", porta USB (COM 01) livre, impressora colorida, Windows 07 ou superior. Deverá acompanhar: 02 Colôres de urina graduados de 0 a 1000 ml, 10 Extensores para capacitores de pressão de 1,20m, 05 Sondas balão retal, 20 Eletrodos para EMG, 20 Equipos em silicone para bomba de infusão. Garantia: 24 meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto.	71 Und 407819 05 R\$ 13.472,67 R\$ 67.363,35

Câmara Nacional de Modelos de Lotações e Contratos de Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualização: Junho/2021

Comando de pé incorporado na base da cadeira realizado nos pés por pedal com 11 funções. 04 movimentos eletrônicos. Individuais e 05 movimentos eletrônicos automáticos, acionamento por joystick da movimentação subida e descida do encosto e do assento. 01 botão de acionamento e ajuste da intensidade do refletor. 01 botão de acionamento de volta zero. 01 botão para acionamento das 03 posições de trabalho e a última posição acionada (Last Position tipo Trendelenburg 87). Sistema de elevação eletromecânica acionado por motores elétricos, sistema eletrônico integrado e de baixa voltagem de 24 volts. Sistema tipo pantográfico do elevação confeccionado em chapa de aço. Rote para acionamento automático. Tensão de alimentação 90 a 240 Vac ~ 50/60Hz. Braços de apoio para paciente esquerdo fixo e direito escamoteável, com estrutura interna de metal. Encosto de cabeça fixo anatômico, removível, com regulagem de altura e batido com regulagem anteroposterior e a possibilidade para atendimento a cadeirantes. Estofamento anatômico de espuma injetada de alta densidade, revestida em PVC sem costuras ou dobras. Caixa de ligação separada da base da cadeira para fácil instalação e manutenção. A carga de Trabalho de Segurança (Carga Máxima de levantamento da cadeira (Paciente + acessórios e partes acopladas) é de 200 kg. Ambiente: Equipamento Odontológico Prime Cart (MOVEL), sobre rodas, pedestal em aço maciço, com tratamento anticorrosivo, revestido em poliestireno, móvel com quatro rodízios. Saída triplicar: 01 terminal para alta rotação, 01 terminal bordem para baixa rotação. Pedal de comando. Bandeja de alumínio autoclavável. Suporte de instrumentos removível e autoclavável de alta resistência. Base com rodízios de alta resistência. Mesa em plástico resistente (proteção UV) com suporte dos instrumentos com angulação de 45°. Sistema pneumático e automático para acionamento dos terminais. Pedal progressivo para acionamento das peças de mão. Puradores bilaterais. Reservatório de água para alimentação dos terminais bordem e seringa. Mangueiras lisas, antedentadas leves e flexíveis. Unidade Auxiliar Odontológica: aceita a cadeira. 01 sugador venturi, acionamento automático do sugador, separador de detritos. Estrutura interna em alumínio. Base em cerâmica esmaltada, removível para assepsia e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Acionamento de água através de registro com ajuste de intensidade e ligat/deslig da água. Unidade com corpo em alumínio revestido em plástico PBT de alto impacto. Mangueiras antedentadas, leves, flexíveis e de angulação rápida que conectam e desconectam facilmente sem a necessidade de ferramentas, como separador de detritos e tela em inox. Refletor odontológico: Espelho multifacetado sem sombras. Acoplamento na cadeira. 15.000 ou 20.000 luxes com luz de dia. Multifocal led (com quatro intensidades de luz) com intensidade luminosa mínima de 3.000 (contas de ondas polimerizadas evitando a fotossensibilização indesejada) e máxima 40.000 LUX (com variação de +10%) numa distância da fonte de luz 700 mm. Acionamento por sensor de proximidade e no pedal da cadeira. Temperatura: cor: 5.000 - 5.300K. Cabecote em material resistente com giro de 620 graus. Espelho multifacetado com sistema de iluminação LED por reflexo (luz indireta) que evita sombras durante o trabalho (Cada face é microfretada para obter luz natural de alta qualidade, absolutamente sem sombras). Fonte de luz fixa não gira fora no campo operatório. Braço multifacetado. Puradores bilaterais removíveis e autoclaváveis em forma de alça. Mocho odontológico com estrutura em aço revestido em material resistente. Base em aço com 05 pés e rodízios de altíssima resistência. Uma alavanca regulagem 8 gás de altura assento. Encosto com regulagem longitudinal manual. Canela de alta rotação, rolamento em aço inoxidável, velocidade máxima maior que 400.000rpm, refrigeração 3 ou mais luros, troca de brocas fácil, broca, coroa 2 furos, cabeça padrão. Canela baixa rotação Micromotor, conexão bordem 2	74 Und 456280 01 R\$ 90.407,00 R\$ 90.407,00
--	--

Câmara Nacional de Modelos de Lotações e Contratos de Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualização: Junho/2021

furos, refrigeração externa. Canela baixa rotação contra ângulo, conexão intra universal, refrigeração externa. GARANTIA: 01 (um) ano. Forma de entrega: única. Inclusão instalação. Será realizada vistoria Prévia para proceder com a instalação. Prazo para instalação: até 30 dias após o recebimento. Materiais a serem disponibilizados: todos os materiais necessários a completa instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora.	72 Und 413210 02 R\$ 19.572,16 R\$ 39.144,32
BOMBA DE VACUO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 02 CONSULTÓRIOS SIMULTANEAMENTE. Pode ser instalada na sala de atendimento ou em outro ambiente, ao lado da mesma. Tecnologia: Sistema automático de descarga dos resíduos diretamente ao esgoto. Pre-levagem automática no filtro coletor. Turbina com dimensionamento para alto rendimento. Temporizador de varredura - Exclusividade Schuster. Sistema que ao colocar o sucto no suporte da unidade auxiliar, a sucção permanece por aproximadamente 15 segundos a fim de limpar toda a tubulação interna. Este dispositivo poderá ser abreviado durante a instalação do equipamento ou posteriormente. Outras características: Turbina completa em liga de bronze. Filtro coletor de detritos na entrada da sucção com abertura superior, evitando o contato com os resíduos, tornando-o prático, eficiente e de fácil limpeza. Filtro de entrada de água. Profetor térmico intermitente. Protege o motor e o circuito eletrônico de quedas de tensão na rede externa. Motor com eixo central em inox. Gabinete (opcional) em aço instalado com pintura em polietileno. Dimensões sem gabinete: Comprimento: 27 cm Largura: 25cm Altura: 32cm Dimensões com gabinete: Comprimento: 30,0cm Largura: 32,7cm Altura: 37,1cm Peso Líquido sem gabinete: 16,10 Kg/Peso Líquido com gabinete: 19,90 Kg/Peso Bruto: 21,50 Kg/Embalagem: 17,00 Kg/Comando de acionamento: Eletrobomba/Vácuo Máximo: 450 mmHg/17,62 inHg/Motor (potência): 1/2 HP/Resistência do motor: 1000 W (p.m.): 3450-60 Hz/Consumo: Bivolt 127V/220V/Frequência: 60 Hz/Corrente: 4,57(220V)/13,1A(127V) Tensão na placa de comando: 24 V Vazão de ar máxima: 200L/min. Consumo de água: 0,30L/min. GARANTIA: 01 (um) ano. Forma de entrega: única. Inclusão instalação. Será realizada vistoria Prévia para proceder com a instalação. Prazo para instalação: até 30 dias após o recebimento. Materiais a serem disponibilizados: todos os materiais necessários a completa instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora.	73 Und 445556 02 R\$ 4.818,23 R\$ 9.636,46

Câmara Nacional de Modelos de Lotações e Contratos de Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualização: Junho/2021

PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO E ANÁLISE DE TESTE ERGOMÉTRICO Sistema completo para Teste de Esforço e Eletrocardiografia geral, de até 12 derivações simultâneas, com impressão durante o teste e gravação contínua. Programas principais e de análise pós-exame, desenvolvidos em plataforma Windows. Com registro na ANVISA. Constituído de: 1- Computador Intel i3-6300GHz - 4GB de memória RAM, disco rígido de 500 Gb, teclado, mouse e Windows 10 original (O&M) - 1 impressora a laser - conexão de rede cabada padrão ethernet e porta USB - Monitor colorido - Conjunto composto de Amplificador de ECG, interfaces e console. Programa Principal para Eletrocardiografia e Teste Ergométrico. - 02 Programa para análise pós-exame. ACESSÓRIOS: - 02 Cabos de conexão amplificador (computador) USB - 02 Cabo de paciente para ECG de repouso - 02 Cabo de paciente para ECG de esforço para 13 derivações 06 eletrodos tipo ventosa. 04 eletrodos de membrana tipo clip. Fil. Lenta. Cintas para fixação de paciente. Características MONITORIZAÇÃO: Treze derivações simultâneas (II a V8 mais CM5 ou C5S) com dez eletrodos, ou sistema clássico de três derivações (CM5, DZM e V2M) com cinco eletrodos e apresentação dos batimentos médios e medidas de cada um, em imagem de alta resolução GRAFADO: Continua de uma ou todas as derivações. Medidas Automáticas. Amplitude da onda R, desenvolvimento e inclinação do segmento ST de todas as derivações monitorizadas. Os pontos de referência podem ser ajustados pelo usuário. Medidas manuais podem ser feitas e comparadas com as automáticas. QUALIDADE DE SINA: Taxa de amostragem de aquisição de 1200 Hz por canal convertendo AD de 18 bits, resolução de 0,861µV. Faixa dinâmica de 43,3 mVpp, tolerância de até a 2,5 V de potencial de eletrodo. IMPEDÂNCIA: Realizada durante o exame (registro curto ou longo em treze derivações, curto ou longo em três derivações), em impressora e papel comum, múltiplos formatos, com velocidade de 25 ou 50 mm/s, e gerador de H, N/2 e 2H. FILTROS: Display real (tecnologia DSP) contra interferência de tremor muscular, rede e oscilação da linha de base (por filtro digital "FIR") RELATÓRIOS: Dois opções de relatórios, com tabelamento de resultados, cálculos de parâmetros, gráficos de FC, PAS, PAD e histogramas de medidas de desenvolvimento, inclinação do segmento ST e amplitude de R. CONTROLE DE ESTEIRA: Controle automático e semi-automático da esteira. PROTOCOLOS: Para esteira Bruce, Bruce modificada, Elestar Memorial Hospital, Naughton, Katiou, Balke-Ware, Balke, Astrand, Rampa configurável e Programável. Permite arquivar e rever exames gravados do mesmo paciente. ESTEIRA: ERGOMÉTRICA: Produzida em liga metálica, extra resistente e duplamente reforçada, suportando pacientes até 200kg, baixo consumo de energia e menor índice de ruído. Braço lateral com empunhadura que evita esforço desnecessário, diminuindo a interferência muscular no ECG proporcionando maior conforto ao paciente. Cinto regulado na ANVISA. Características: Velocidade 16 km/h, Motor de Acionamento 1,5 HP, corrente alternada inclinação máx. 26%. Velocidade de Elevação, Típic de 1% segundo mínima de 0,7% / segundo. Piso sobre a esteira de no máximo 200kg. Controle Via computador do sistema de monitorização através de interface USB. DIMENSÕES: 123x118x182 cm 41x148 cm área útil de trabalho. PESO LÍQ. 81kg PESO BRUTO: 117kg/VOLT: 220 VOLT. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Forma de entrega: única. Inclusão instalação. Será realizada vistoria Prévia para proceder com a instalação. Prazo para instalação: até 10 dias após o recebimento. Materiais a serem disponibilizados: todos os materiais necessários a completa instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora e treinamento para toda a equipe do	74 Und 456280 01 R\$ 90.407,00 R\$ 90.407,00
--	--

Câmara Nacional de Modelos de Lotações e Contratos de Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualização: Junho/2021

Fl. nº 28

75	ambulatorio de Hospital		GERADOR DE RAIOS X, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: a) Microprocessador de alta frequência, com capacidade para seleção de KV, mA e tempo de exposição, ou mais; b) Potência nominal de, no mínimo, 50 KV; c) Ajuste de tensão (KV) entre 40 e 150 KV, em passos de 1 KV; d) Ajuste de mAs entre 0,5 e 500 mAs ou faixa maior; e) Corrente variável de no mínimo 600 mA, tempo mínimo de exposição: 2ms a 6s; f) Controle automático de exposição para mesa bucky e mural bucky; g) Painel de comando com as seguintes características: a) Com teclado tipo membrana ou touchscreen; b) Display digital com visualização de KV, mA, tempo de exposição (ou mAs), indicação clara de quando o controle automático de exposição está sendo utilizado; c) Permitir a memorização de, no mínimo, 90 protocolos de técnicas radiográficas; d) Indicação de exposição com sinal luminoso e sonoro; e) Tubo de Raios X: a) Anodo giratório com rotação mínima de 8000 RPM; b) Foco fino de, no máximo, 0,6 mm; c) Foco grosso de, no máximo 1,2 mm; d) Potências focais mínimas de: i) 27 kW para foco fino; ii) 50 kW para foco grosso; e) Tensão de operação entre 40 e 150 KV; f) Capacidade de dissipação térmica do anodo de, no mínimo, 60 kJ/min; g) Capacidade de armazenamento térmico do anodo de, no mínimo, 300 kJ/h; h) Filtragem total permanente do feixe útil de radiação de, no mínimo, o equivalente a 2,5 mm de alumínio; i) Estativa porta-tubo: a) Coluna de teto com deslocamento vertical de, no mínimo, 150 cm; b) Deslocamento horizontal de, no mínimo, 250 cm; c) Deslocamento transversal de, no mínimo, 130 cm; d) Rotação do tubo sobre o eixo horizontal mínimo + 120° e -175°; e) Rotação do tubo sobre eixo vertical mínimo + 120° e -120°; f) Sistema de freios eletromagnéticos; g) Mesa Bucky: a) Tempo flutuante com: i) Deslocamento longitudinal de, no mínimo, 100 cm; ii) Deslocamento lateral (transversal) de, no mínimo, 12,5 cm; b) Dimensões: i) Comprimento mínimo de 200 cm; ii) Largura entre 75 e 90 cm; c) Capacidade para suportar pacientes de, no mínimo, 200 kg; d) Deslocamento vertical motorizado, no mínimo, entre 60 e 80 cm em relação ao chão; e) Sistema de freios eletromagnéticos; f) Mural Bucky: a) Deslocamento vertical referenciado ao centro da grade entre 45x5 cm e 165 x 5 cm a partir do chão; b) Dotado de sistema de freio eletromagnético; c) Com cruz de localização/centralização impressa no tempo do bucky; 7) No mínimo 01 (um) Receptor de imagem digital DCR, para uso em bucky mural e mesa, e fora do bucky, com as especificações mínimas abaixo: a) Dimensões da área de imagem 35 x 43 cm; b) Resistência a quedas de até 1 m de altura, f) impacto de queda e impacto; c) grau de proteção mínimo IP56; d) Suportar no mínimo 170 kg de carga uniforme sobre toda a superfície do detector, e no mínimo 100 kg sobre uma área localizada; Se o detector for alimentado a baterias, o peso do detector (incluindo as baterias instaladas) não deve ultrapassar 4 kg; e) Matriz de pixels de 3000 x 2500 ou superior; f) Resolução espacial mínima de 5 lp/mm; g) Comunicação sem cabos (wireless) para transmissão de imagens digitais para o console de captura do sistema, com visualização da imagem em menos de 5 segundos; h) Detector de estado sólido, com material de cintilação de iodeto de cério (CsI); i) Troca de bateria sem o uso de ferramenta dedicada; j) Deve possibilitar exame no bucky mesa, bucky mural e fora dos bucky; k) Deve acompanhar carregador do detector, acompanhado 1 (uma) bateria extra além da bateria integrante do detector; l) Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 16 bits; m) Tamanho máximo do pixel de 140 micrômetros; n) Estação de aquisição e manipulação de imagens; o) Estação de trabalho com configuração de hardware que possa desempenhar adequadamente a operação; p) Tela em LCD ou LED, de no mínimo 21 polegadas, que permita a		Und	403410	01	R\$ 540.251,33	R\$ 540.251,33
----	-------------------------	--	--	--	-----	--------	----	----------------	----------------

Camara Nacional de Medicos de Locacoes e Contratos de Consultoria Geral do Uniao
Termo de Referencia - Modelo para Pregão Eletrônico - Corpias
Atualizado Junho/2021

76	realização de todas as etapas do exame e processamento das imagens. Mouse e teclado inclusos; i) Programas anômicos pré-selecionados, com respectivos filtros de pré-processamento de imagens aplicados; j) Software com ferramentas que permitam a aquisição e a visualização de grandezas através da junção de duas ou mais imagens para formar uma imagem única (exemplo: imagens de coluna total panorâmica, membros inferiores e corpo inteiro); k) Permitir entrada manual de informações de paciente ou via DICOM (worklist); l) software de gestão de radiografias registradas; m) Permitir envio das imagens ao PACS; n) Gestão de usuários para o acesso mediante usuário e senha; o) Permitir inserir anotações na imagem; p) Compatibilidade com o padrão DICOM 3.0 - GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Forma de entrega: única. Equipamento deverá ser montado instalado e testado. Preparação da sala com tudo que for preciso por conta da empresa ganhadora deste item 75, onde será estado o equipamento será realizada visita Prévia para proceder com a instalação. Prazo para instalação: até 30 dias após o recebimento. Materiais a serem disponibilizados: todos os materiais necessários a completa instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora e treinamento para toda a equipe do setor de radiologia do Hospital Geral de Belém.		TOMÓGRAFO COMPUTADORIZADO HELICOIDAL MULTISLICE DE 16 CANAIS DE ALTA PERFORMANCE. Equipamento para uso geral, multislice, com mínimo 16 cortes utilizado para gerar imagens de tomografia dos órgãos de pacientes adultos e pediátricos. Com sistema de controle automático do mA para redução de dose. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Gantry: Abertura mínima de gantry: 70 cm. Faixa de angulação mecânica mínima: +/- 30°. Tempo de corte total (SCT): 0,75 segundos ou menor. Capacidade para aquisição helical contínua sem interrupção: mínima 100 segundos. Capacidade de estudos helicoidais com gantry angulada: Conjunto tubo e gerador. Potência do gerador de no mínimo: 50 KW ou superior, não sendo permitida nenhuma equivalência; Faixa de corrente do tubo: 10 até 300 mA ou maior; Faixa mínima de KV do tubo: 80 e 135 KV. Capacidade térmica do anodo de no mínimo 50 MJ/h. Não sendo permitida nenhuma equivalência; Capacidade de resfriamento do tubo de no mínimo 800 KJ/min. Comprimento volumétrico: mínimo 170 cm livre de metais; Sistema de aquisição de dados: Aquisição Multislice de no mínimo 16 cortes simultâneos por rotação de 360°. Possibilidade de upgrade para 32 cortes; Efetuar 16 cortes simultâneos mesmo com o gantry inclinado em 30 ou -30 graus; Faixa de espessura de corte: colônias de 16 cortes simultâneos de 0,25 mm ou menor. Campo de visão: variável entre 50 e 500 mm; Gerenciamento do dose Tecnologia para redução de dose aplicada ao paciente, possuindo entre outros: Recurso dinâmico de eliminação de dose aplicada ao paciente, nos planos X, Y e Z durante a aquisição, com capacidade de modulação da corrente (mA) de acordo com a região do corpo a ser examinada; Recurso avançado automatizado de reconstrução iterativa (Dose 4, Safire, AIR-3D, ASIR ou similar); Console Multifunção contendo 1 monitor LCD colorido de no mínimo 19", teclado e mouse; O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens; Software 3D, permitindo diferentes tipos de reconstrução: Volume Rendering, Surface, e projeção de RK (VR); Software Multiplanar em tempo real (MPR); Software Angiográfico (MIP); Software Pulmonar (MPI); Software para Estudos Dinâmicos (Dynamic Scan); Sistema de subtração digital on-line durante a aquisição; Software para visualização de imagens em tempo real, durante a aquisição, com taxa de amostragem de, no mínimo, 6 (seis) imagens por segundo; Software de galinhamento de aquisição por nível de contraste, permitindo múltiplos ROI's; Software resgate de		Und	431343 477617	01	R\$ 3.182.012,50	R\$ 3.182.012,50
----	--	--	---	--	-----	------------------	----	------------------	------------------

Camara Nacional de Medicos de Locacoes e Contratos de Consultoria Geral do Uniao
Termo de Referencia - Modelo para Pregão Eletrônico - Corpias
Atualizado Junho/2021

77	artefatos metálicos de próteses externas (MAR, IMAR, Smart, SEMAR); Capacidade total em Hard disk: pelo menos 200 Gbytes; Capacidade de armazenamento de imagens: mínimo de 100.000 imagens e dados brutos das 500 últimas rotações; Unidade de gravação de CD/DVD; Tempo de reconstrução de imagens de no mínimo até 15 imagens/segundo; Protocolo DICOM 3.0 contendo no mínimo as seguintes modalidades: Print, Storage SCU e MRM(Worklist); Resolução de alto contraste mínima: 15 lp/mm; Instalação automática para os pacientes com 30 mensagens programáveis; Interface para impressão padrão DICOM e Windows post-script; Mesa do paciente: Peso máximo suportável 220 Kg; Largura mínima do tempo móvel: 400 mm; Altura mínima do solo entre 300 e 400 mm, quando completamente abaixada; Precisão de movimento: 0,25 mm; Workstation - Estação de Trabalho Independente; Configuração de Hardware mínima: Processador com 8 núcleos ou mais de 3,6GHz; 32 GB de memória RAM; Sistema de HD com capacidade mínima de 1TB; Monitor colorido tipo Flat Screen de pelo menos 24" 1920x1200 ou superior e 300cd/m²; 2 ou superior; Gravador de CD-RW e DVD-RW; Placa de rede padrão Ethernet; Placa de vídeo com no mínimo 5 GB GDDR5 de memória; Teclado e mouse optico; Sistema operacional MS Windows 10 Professional; Softwares necessários na Workstation: Reconstrução multiplanar (MPR), MPR curve e oblique, MIP, Min-IP, reconstrução tridimensional (3D/ISD) e VR, remoção de ossos automática; Software para endoscopia virtual; Pacote vascular avançado para Angio CT - segmentação automática de vasos; Acessórios: Suporte de crânio; Suporte de crânio coronal; Suporte de pernas; Jogo de fantomas para calibração; Estabilizador de tensão de rede externo ao tomógrafo com potência compatível para todo equipamento, não sendo suficiente somente para estabilizar a base computacional; Notebook para console e estação de trabalho; Sistema de manutenção remota; Manual de Operação do equipamento; Extras: Aplicação no local; Garantia de 24 meses, contados da data de instalação do equipamento; Manutenção preventiva e corretiva durante a garantia; manutenções trimestrais; GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Forma de entrega: única. Equipamento deverá ser montado instalado e testado. Preparação da sala com tudo que for preciso por conta da empresa ganhadora deste item 75, onde será realizada visita Prévia para proceder com a instalação. Prazo para instalação: até 30 dias após o recebimento. Materiais a serem disponibilizados: todos os materiais necessários a completa instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora e treinamento para toda a equipe do setor de radiologia do Hospital Geral de Belém.		Und	431348 427117	01	R\$ 3.182.012,50	R\$ 3.182.012,50
----	--	--	-----	------------------	----	------------------	------------------

Camara Nacional de Medicos de Locacoes e Contratos de Consultoria Geral do Uniao
Termo de Referencia - Modelo para Pregão Eletrônico - Corpias
Atualizado Junho/2021

78	+/- 0,25 mm. Acessórios: Suporte de cabeça; Suporte de cabeça coronal; Suporte de braços; Colchonetes para acomodação do paciente; Fichas de contenção para os pacientes. Processamento de imagem - Console Computador - CPU mínima - Processador Dual 2,66 GHz; Memória RAM - 8 GB; HD de 500 GB; Monitor tamanho - 19" LCD; Plataforma - Windows; Gravador de CD/DVD; Dual Sunkow disponível para programação dos exames; Scan FOV - 450 mm; Matriz de reconstrução - 512x512; Tempo de reconstrução mínimo: 10 imagens por segundo ou superior; em matriz 512; Visualizador 2-D; Sub Software para automatismo do disparo da aquisição helicoidal de acordo com a especificação do contraste; Software para modulação de corrente de acordo com a região do corpo a ser examinada; Sistema de automatização para planejamento dos exames (bloco de aquisição das imagens) a partir do protocolo selecionado; MPR - Reformatação multiplanar; Projeção de intensidade máxima (MIP); Projeção de intensidade mínima (MinIP); Reconstrução SSD tridimensional; Software para estudos dinâmicos (Dynamic Scan); Endoscopia Virtual; Reconstrução iterativa; Redutor de Artefatos Metálicos; Volume Rendering (Renderização de volumes); Protocolo DICOM 3.0 (Send/Receive/Storage/Worklist); Imagem; Tamanho do monitor - 19" LCD; Matriz de reconstrução - 1024x1024; Acessórios relacionados ao tomógrafo: transformador de isolamento; Notebook para o console proporcionado; Reserva de bateria para o console; Fantomas para calibração do equipamento; TARETOS TOTAL DE 24 MESES (incluindo TUSO de Raios-X). Garantia de 24 meses, contados da data de instalação do equipamento; Manutenção preventiva e Corretiva durante a garantia; manutenções trimestrais; GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Forma de entrega: única. Equipamento deverá ser montado instalado e testado. Preparação da sala com tudo que for preciso por conta da empresa ganhadora deste item 77, onde será estado o equipamento será realizada visita Prévia para proceder com a instalação. Prazo para instalação: até 30 dias após o recebimento. Materiais a serem disponibilizados: todos os materiais necessários a completa instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora e treinamento para toda a equipe do setor de radiologia do Hospital Geral de Belém.		Und	462193	05	R\$ 6.163,78	R\$ 30.816,90
----	--	--	-----	--------	----	--------------	---------------

Camara Nacional de Medicos de Locacoes e Contratos de Consultoria Geral do Uniao
Termo de Referencia - Modelo para Pregão Eletrônico - Corpias
Atualizado Junho/2021

	luminoso. Pás adesivas descartáveis auto-adesantes ou multifunções com cabo de conexão de 120 cm. Ilustração para auxiliar no posicionamento e vida útil mínima de vinte e quatro meses após a data de fabricação. Passa apenas 1,6 kg já com os acessórios e a bateria inserida. Sua bateria de longa duração possui autonomia mínima para aplicação de 700 choques; 90m de operação contínua ou 10h em modo de treinamento, ou 05 anos de vida útil em standby, a partir da data de fabricação e 04 anos de standby quando a bateria for inserida no equipamento. O HeartStart FRx possui SMART CPR, que analisa a presença do ritmo Fibrilação Ventricular (FV) e indica a terapia mais adequada, choque para desfibrilhação direta ou RCP seguida de choque para desfibrilhação indireta ou RCP seguida de Choque Fast Shock. É uma funcionalidade exclusiva oferecida pela Philips. Todos os desfibriladores externos semi-automáticos HeartStart podem aplicar o choque em menos de 8 segundos após o término da RCP e o tempo é retomado na leitura do ECG após o choque menor que 20 ms. O Quick Shock maximiza os benefícios da RCP. Esses efeitos desaparecem muito rapidamente assim que a terminada a RCP, portanto o tempo para aplicar o choque depois da RCP é muito importante. O Quick Shock ajuda a minimizar a interrupção das compressões da RCP, aumentando significativamente a chance do choque ter sucesso e recuperar a circulação espontânea. Os FRx permite a desfibrilação em crianças com idade inferior a 8 anos, ou 25kg, utilizando as mesmas pás adesivas utilizadas em pacientes adultos, porém, a Chave Pediátrica deve estar sendo utilizada quando o paciente em tratamento for pediátrico. A Chave Pediátrica atenua automaticamente a carga de 150J utilizada em pacientes adultos para a carga de 50J Acompanha: Mala de transporte, 01 bateria, 01 chave pediátrica, 01 jogo de pás multifunções e manual do produto Instalação/Treinamento: Alargues de seus profissionais/representantes, fara montagem, instalação, testes de funcionamento e treinamento nos locais determinados sem ônus aos elementos designados pelo Hospital, para um perfeito manuseio dos equipamentos GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses.					
79	BALANÇA DIGITAL DE PLATAFORMA MONOCULADA INOX.Balanco digital com capacidade para 150 kg! Possui drivers de 50 gramas. Gabinete em AISI injetado e protecao IP-67 totalmente à prova d'agua, unidade e po! Display em LED's vermelhos, Funcoes do teclado Tera manual para ate 100% da capacidade, Zero, Impressao e Setas para cima e para baixo para Tara Programavel. Super filtro digital controla a estabilizacao de pesagem em ambientes sujeitos á vibracoes. Fonte automatica "full range" interna Entrada 220VAC, 50/60Hz. Cabo de alimentacao tri polar com 2m, possui indicador fuso na coluna. (Coluna 110 cm x partir do posibancada ate o topo do equipamento), dotada de limitador de sobrecarga; composta por pes antideflagrante; Material: Base da plataforma em aço carbono SAE - 1020 pintado; Coluna e tampa da plataforma em aço inoxidável AISI - 304 Dimensoes: 50 x 50 x 110 (LxPxA) cm. Similar ou de melhor qualidade ao MODELO DE REF BK50C-1. Aprovada pelo INNMETRO.GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses.	Und	442-491	05	R\$ 1.517,00	R\$ 7.585,00
80	BALANCA ANTROPOMETRICA COM ESTADIOMETRO: Dispositivo p medidas antropométricas, tipo tipo balança z regua, modelo eletrica, material: aço c ponteira eletrostatica, escala graduacão c, escala métrica - mm e cm, faixa mediçào: cerca de 2,0 m, componente i, c, visor digital, componente ii, tapete de borracha, componente iii pés regulávies, capacidade máxima catga até 300 kg - GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses.	Und	442-491	05	R\$ 1.418,33	R\$ 7.091,65
81	KIT CAIXA PEQUENA CIRURGICA PARA CIRURGIAS EMERGENCIAIS 1 pinças kelly reta de 15cm, 1 pinças kelly curva de 15 cm, 1 pinças fosterer reta de 15cm, 1pinças dentis de ralo cem dentes fixz, 16 cm, 1 pinças backhaus de 15cm, 1 pinça alia de 15 cm, 1 pinças halstead mosquito reta 12cm, 1 pinças halstead mosquito curvas 12cm, 1 pinças adson com serrilha de 15 cm, 1 pinças adson com dentes de 15cm, 1 pares de afastadores farabee pediatrico	Und	GRUPO BELLZONA	05	R\$ 1.101,90	R\$ 5.509,50

Câmara Autônoma de Monitorização de Parâmetros e Controle de Consumo Geral de Unid
Toda Referência : Modelo para Pregão Eletrônico – Corrupa
Atualizado Julho/2021

	13 x 125 mm1 pares de alafastadores farabeuf pediatru 20 x 160 mm, 1 tesoura de metalcunham lates de 15 cm-1 tesoura metrcunham curvas de 15cm-1 tesoura tenetier reta de 12 cm-1 tesoura rrs ou gengiva curva de 8 cm-1 tesoura esguia reta fina de de 15 cm-1 tesoura esguia curva fina de 15 cm-1 cubas redondas em aço inoxidavel 10 x 05 cm;1 estojo perfurado para guarda e esterilizao de instrumentos cirurgias - 20x10x05cm 2 cabos de bisturi n 0425 lamina de bisturi n 21idos os instrumentos acima devem ser em aço inoxidavel					
82	BIOMBO HOSPITALAR MATERIAL/Aço inoxidável, Acabamento De Estrutura Pintura Em Epoxi, Tipo, Triplo Dobvel, Altura 2,00 CM, Comprimento Comprimento 2,00 Aproximadamente, Aberto CM, Tipo De Rodizio Ponteiros Giratórios, Acabamento Do Rodizio: Termoplástico Características Adicionais: Techo Branco	Und	105841	05	R\$ 569,85	R\$ 2.849,25
83	ALICATE CORTE FRONTAL DUPLA FORÇA COM VIDEA PARA FIO DE AÇO material confeccionado em aço inox. Tamanho 30 cm. Material autoclavável. Instrumento cirurgico	Und	477627	05	R\$ 1.295,10	R\$ 6.475,50
84	ALICATE CORTE FRONTAL DUPLA FORÇA COM VIDEA PARA FIO DE AÇO material confeccionado em aço inox. Tamanho 45 cm. Material autoclavável. Instrumento cirurgico	Und	477627	05	R\$ 1.603,00	R\$ 8.015,00
85	ALICATE STEIMAN COM VIDEA PARA FIO DE AÇO. Material confeccionado em aço inox. Tamanho 30 cm. Material autoclavável. Instrumento cirurgico	Und	477631	05	R\$ 1.259,67	R\$ 6.298,35
86	ALICATE STEIMAN COM VIDEA PARA FIO DE AÇO. Material confeccionado em aço inox. Tamanho 45 cm. Material autoclavável. Instrumento cirurgico	Und	477632	05	R\$ 1.425,67	R\$ 7.128,35
87	CIZALHA RUSKIN LISTON DUPLA ARTICULAÇÃO COM VIDEA CURVA: tamanho 23 cm, material confeccionado em aço inox. Material autoclavável. Instrumento cirurgico articulado cortante	Und	477643	05	R\$ 806,95	R\$ 4.034,75
88	CIZALHA RUSKIN LISTON DUPLA ARTICULAÇÃO COM VIDEA CURVA: tamanho 18 cm, material confeccionado em aço inox. Material autoclavável. Instrumento cirurgico articulado cortante	Und	477643	05	R\$ 821,33	R\$ 4.106,65
89	ALICATE UNIVERSAL INOX PARA GIRAR FIO COM CORTE: tamanho 21 cm material confeccionado em aço inox. Material autoclavável.	UND	477627	05	R\$ 1.378,27	R\$ 6.891,35
90	CABOS DE FIBRA ÓPTICA UNIVERSAL:Styker 3,00m Autoclavável - compatível Styker. Cabos de Fibra Óptica para uso medicohospitalar adaptável a fontes de luz Especificações: Conector fixo lado fonte padrão STRYKER (conector removível)Conector lado instrumento ótica, comprimento: 3,00 m, revestimento em silicone. Garantia de 90 dias para defeitos de fabricação.	Und	348307	05	R\$ 4.368,33	R\$ 21.841,65
91	CABOS DE FIBRA ÓPTICA UNIVERSAL:Styker 3,00m Autoclavável - compatível Styker. Cabos de Fibra Óptica para uso medicohospitalar adaptável a fontes de luz Especificações: Conector fixo lado fonte padrão STRYKER (conector removível) Conector lado instrumento ótica, comprimento: 2,5 m, revestimento em silicone. Garantia de 90 dias para defeitos de fabricação.	Und	348307	05	R\$ 3.395,67	R\$ 16.978,35
92	CABOS DE FIBRA ÓPTICA UNIVERSAL:Styker 3,00m Autoclavável - compatível Karl Storz. Cabos de Fibra Óptica para uso medicohospitalar adaptável a fontes de luz Especificações: Conector fixo lado fonte padrão (conector removível) Conector lado instrumento ótica, comprimento: 2,5 m, revestimento em silicone. Garantia de 90 dias para defeitos de fabricação.	Und	348307	05	R\$ 5.212,33	R\$ 26.061,65
93	CABOS DE FIBRA ÓPTICA UNIVERSAL: Karl Storz 3,00m Autoclavável - compatível Styker. Cabos de Fibra Óptica para uso medicohospitalar adaptável a fontes de luz Especificações: Conector fixo lado fonte padrão (conector removível) Conector lado instrumento ótica, comprimento: 3,00 m, revestimento em silicone. Garantia de 90 dias para defeitos de fabricação.	Und	348307	05	R\$ 6.033,33	R\$ 30.166,65
94	GOIVA STILLE LUER COM DUPLA ARTICULAÇÃO RETA-22 cm material confeccionado em aço inox. Material autoclavável. Instrumento cirurgico articulado cortante - Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	609337	05	R\$ 1.009,97	R\$ 5.049,85

Compras Nacional de Medicamentos e Licores e Contratos de Compras Gestão Unificada
Termo de Referência - Modelos para Pregão Eletrônico - Compras
Atualizado: Julho/2021

95	GOIVA STILLE LUER COM DUPLA ARTICULAÇÃO RETA: 19 cminalateral confeccionado em aço inox. Material autoclavável. Instrumento cirúrgico articulado certante	Und	660171	05	R\$ 946,33	R\$ 4.731,65
96	GOIVA STILLE LUER COM DUPLA ARTICULAÇÃO RETA: 17 cminalateral confeccionado em aço inox. Material autoclavável. Instrumento cirúrgico articulado certante	Und	660171	05	R\$ 391,67	R\$ 1.958,35
97	CAIXA MONTADA PARA ESPECIALIDADE DE UROLOGIA PARA PROSTATECTOMIA RADICAL, 30 CM: 01 porta agulha fnochietto vidro30 cm, 01 tesoura fomon 30 cm, pinça mc dougl direita 26 cm, 01 pinça backook angulada fechada 30 cm, 01 pinça Dietrich 30 cm, 01 cabo beturi longo redondo nº 00 30 cm, 01 estape inox perfurado 32x16x05 cm todos os materiais em aço inox.Garantia de 12meses para defeitos de fabricação.	Und	471899	05	R\$ 4.521,00	R\$ 22.605,00
98	PERFURADOR MANUAL T com Mandril Chave em T para Inserção e Remoção de Fios com Mandril 3/8.Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	379533	02	R\$ 1.106,67	R\$ 2.213,34
99	PERFURADOR DE OSSEO CANULADO PNEUMÁTICO: O motor multifuncional pneumático Air Compact realiza cortes e perfurações ósseas com alta precisão, além de fresar e passar file de Kirschner. Tudo isso é possível utilizando a mesma peça de mão e alternando apenas os módulos do equipamento, que são de encape rápido. Canulado e autoclavável são os perfuradores mais leves do mercado e possui um botão selector que faz as funções verso e segurança. Outra vantagem é o gatilho unico, que facilita o trabalho do cirurgião. O equipamento pode ser acionado com ar comprimido ou nitrogênio. Peso do produto, 530 g. Pressão 6-10 bar - Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	379533	02	R\$ 19.174,67	R\$ 38.349,34
100	ENDOSCÓPIO RÍGIDO, ÂNGULO DE VISÃO= 30°; diâmetro 4mm, comprimento 30 cm, autoclavável ecom sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, com encaixe universal. Cada unidade do Endoscópio rígido deve ser acompanhada de Caixa de plástico perfurada com tampa e suportes para acomodação, armazenamento, esterilização em alta temperatura transporte de óticas. Dimensões aproximadas de 21X 90X 45 mm. - Garantia de 12meses para defeitos de fabricação	Und	325510	05	R\$ 7.353,33	R\$ 36.766,65
101	URETERORRENOSCÓPIO RÍGIDO, ÂNGULO DE VISÃO= 6°, diâmetro 6 a 12 Fr, comprimento 43 cm, graduado, canal de instrumentos de 6 Fr. e 2 canais de irrigação. Conector com sistema vedação. Autoclavável. lentes em forma de bastão e transmissão de luz por fibra ótica. Cada unidade do Utererorenoscópio rígido deve ser acompanhada de Caixa de plásticoperfurada com tampa e suportes para acomodação, armazenamento, esterilização em alta temperatura e transporte de óticas. Dimensões aproximadas de 81X2 113X 82 mm. - Garantia de 12meses para defeitos de fabricação.	Und	383481	05	R\$ 23.566,67	R\$ 117.833,35
102	ELEMENTO DE TRABALHO com mola de ação por meio do dedo polegar, para cirurgias resectoscópicos, monopolar, compatível com resectoscópio 26 Fr. Compatível com marca Karl Storz. Garantia de 12meses para defeitos de fabricação.	Und	463018	05	R\$ 7.683,33	R\$ 38.416,65
103	CAMISA ENDOSCÓPICA ROTATÓRIA, material aço inoxidável, diâmetro26Fr (6mm),para resectoscópio, portabaiçacoe modulador Jomeiraparairrigação contínua; eobrador; banhapor irrigação aspiraçãodefluíxcontinuo;comcontrole decerâmica; camisa sistema rotatório, compatível com a marca Karl Storz. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação	Und	459233	05	R\$ 5.133,33	R\$ 25.666,65
104	CABODIBISTURBILIPGACOMCONTROLEDEMONOPOLAR ar,compluguede4mm,comprimento 300 cm, compatível com a marca Karl Storz. Garantia de 12meses para defeitos de fabricação.	Und	474378	05	R\$ 490,-	R\$ 2.450,00
105	EvacuadordedeEHE,materialcoletadordovidro,material para sucção, material comcondensador. Garantia de 12meses para defeitos de fabricação.	Und	230097	05	R\$ 493,00	R\$ 2.465,00
106	CAMISA PARA CISTOSCOPIA, com obturador, com duas	Und		05	R\$ 1.643,33	R\$ 8.216,65

Câmara Nacional de Medicamentos e Contratos de Compra Geral de União
 Termo de Referência: Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
 Autuação: 4/20/2021

	torneas luer-lock para irrigação aspiração, diâmetro de entorno 17 Fr., 20 cm de comprimento, compatível com a marca Karl Storz. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.		459235			
107	CAMISA PARA CISTOSCOPIA, com obturador, com duas torneas luer-lock para irrigação aspiração, diâmetro de entorno 19 Fr., 20cm de comprimento, compatível com a marca Karl Storz. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	459238	05	R\$ 1.600,00	R\$ 8.000,00
108	CAMISA PARA CISTOSCOPIA, com obturador, com duas torneas luer-lock para irrigação aspiração, diâmetro de entorno 21 Fr., 20 a 22 cm de comprimento, compatível com a marca Karl Storz. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	459235	05	R\$ 1.533,33	R\$ 7.666,65
109	CAMISA PARA CISTOSCOPIA, com obturador, com duas torneas luer-lock para irrigação aspiração, diâmetro de entorno 25 Fr., 30 a 28 de comprimento, compatível com a marca Karl Storz. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	459238	05	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00
110	PONTE TELESCÓPICA para cistoscopia com 2 canais de trabalho, acompanha borracha vedadeira, compatível com a marca Karl Storz.		603298	05	R\$ 1.518,67	R\$ 7.583,35
111	PIÇA PARA PROCEDIMENTO de cistoscopia - punça Revised. Diâmetro de 7 Fr., Comprimento de 40 cm, boca tipo côncava, para biópsia, manípulo de dupla ação. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	455183	05	R\$ 1.036,66	R\$ 5.183,30
112	PIÇA PARA PROCEDIMENTO DE CISTOSCOPIA, punça Revised. Diâmetro de 7 Fr., comprimento de 40 cm, boca tipo semiaberta, para apreensão, manípulo de dupla ação. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	455191	05	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00
113	PIÇA EXTRATORA DE CÁLCULOS, 3 Fr., 55 a 60 cm de comprimento, para utilização através do canal de irrigação lateral, com empunhadura de tipo cesta, compatível com o telescópio rígido. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	480286	05	R\$ 1.915,77	R\$ 9.578,85
114	PIÇA EXTRATORA DE CÁLCULOS, tridente autoativável para ureterorenoscopia, 3 Fr., 55 a 60 cm de comprimento. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	480287	05	R\$ 2.116,66	R\$ 10.583,30
115	JOGO DE DILATADORES TELESCÓPICOS METÁLICOS, de 9 Fr. a 24 Fr., dilatador metálico 27 Fr., dilatador metálico 30 Fr., 1 antena de alíen, para Nefroscopia rígida. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	457349	05	R\$ 5.216,67	R\$ 26.083,35
116	PIÇA TIPO PARA NEFROSCOPIA(tridente), aço cirúrgico, reutilizável, para retirada de grandes fragmentos de cálculos, com mandíbulas triplas e semiaberta e manopla com mola em "L" 10,5 Fr., comprimento 38 cm, compatível com a marca Karl Storz. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	601289	05	R\$ 2.910,00	R\$ 14.550,00
117	PIÇA TIPO PARA NEFROSCOPIA(bisturi), aço cirúrgico, autoativável para retirada de fragmentos de cálculos e coágulos, com mandíbulas semiaberta e manopla anal e com 11,5 Fr., comprimento 38 cm, compatível com a marca Karl Storz. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	601289	05	R\$ 3.982,02	R\$ 19.910,10
118	ENDOSCOPIO RÍGIDO ÂNGULO DE VISÃO=30°, diâmetro de 10 mm, comprimento de 42 cm, lente em forma de bastão e transmissão de luz por fibra incorporada. A unidade do Endoscópio rígido deve ser acompanhada de Caixa de plástico para estampa e suportes para acomodação, armazenamento, esterilização em alta temperatura e transporte de peças. Dimensões aproximadas de 670X 116X 80 mm. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	470222	05	R\$ 12.296,33	R\$ 61.481,65
119	TROCARTE DE 11 MM, 10,5 cm de comprimento, autoativável, com válvula multifuncional de retenção de gás, com torçãõ para passagem de gás, mandíbulas piramidais, com sistema desmontagem. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	459314	05	R\$ 1.266,66	R\$ 6.333,30
120	BALHA RÍGIDA DE CISTOSCOPIO COM OBTURADOR, instrumentos médicos cirúrgicos de 231mm x 19,8fr, st instrumento cirúrgico de urologia e obturador rígido de cistoscopia, aço inoxidável de alta qualidade, 3,0ote fibra óptica e vidro,	Und	442635	05	R\$ 2.803,00	R\$ 14.040,00

Camara Nacional de Medica de Utilizacões e Contratos da Consórcio-Geral de Unidões
Tema de Referência: Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atenuação: Junho/2021

	com tampa de lente de safira de índice de direção nunca abrasão - Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.				
121	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 29x8x5cm abraçadeira para 1 ótica - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473265	05	R\$ 2.780,33 R\$ 13.901,65
122	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 29x8x5cm abraçadeira para 1 ótica - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473266	05	R\$ 2.526,00 R\$ 12.630,00
123	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 29x8x5cm abraçadeira para 2 óticas - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473266	05	R\$ 3.116,33 R\$ 15.581,65
124	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 46x8x5cm abraçadeira para 1 ótica - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473266	05	R\$ 1.865,67 R\$ 9.328,35
125	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 46x8x5cm abraçadeira para 1 ótica - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473266	05	R\$ 2.698,08 R\$ 13.490,40
126	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 46x8x5cm abraçadeira para 2 óticas - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473266	05	R\$ 3.548,67 R\$ 17.733,35
127	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 57x8x5cm abraçadeira para 1 ótica - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473266	05	R\$ 2.327,67 R\$ 11.636,35
128	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 20x16x5cm suporte para ótica - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473266	05	R\$ 1.760,00 R\$ 8.800,00
129	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 46x16x5cm suporte para ótica - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473266	05	R\$ 2.532,00 R\$ 12.660,00
130	ESTOJO PERFORADO PARA ÓTICA. Medida 54x25x5cm abraçadeira para 1 ótica - Autoclavável. Sim Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde (ANVISA). Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	473266	05	R\$ 2.524,67 R\$ 12.623,35
131	MICROSCÓPIO CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO, com corpo óptico apomaculático com aumento em 5 vezes, com objetiva apomaculática variável de 200 a 300 mm sem necessidade de troca, binóculo com inclinação mínima de 180°, com ajuste interpupilar, oculares 12,5x com ajuste de dioptria. Adaptador angulado para melhor ergonomia que permita giro lateral do corpo óptico mantendo-se o tubo binocular na posição horizontal. Braço pantográfico contrabalanceado com ajuste de peso, montado em estufa de chumbo com rodízios. Deve possuir mobilidade e ajuste de fricção em pelo menos 5 eixos. Manoplas laterais para movimentação. Iluminação em Led que permita controle de intensidade luminosa e com filtro para evitar fadiga por polimerização e filtro azul para contraste de fluorescência, com troca automática. Sistema de vídeo Full HD integrado por divisor de luz 50/50, adaptador de câmera com correção de iluminação por diafragma, câmera de vídeo HDMI, saída HDMI para monitor de vídeo. Todos os comandos do Microscópio por joystick manual, digital/analog, tipo variável, intensidade de luz e troca de filtros. Cabo HDMI de 10 metros. Deve acompanhar capa de proteção. Alimentação bivolt automático 100-240 Volts 50/60 Hz com cabo de energia padrão brasileiro ABNT. Inclui instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	458427	01	R\$ 45.831,91 R\$ 45.831,91
132	MICROSCÓPIO CIRÚRGICO com as seguintes características e componentes: cabeça óptica estereoscópica com microlocalização manual na objetiva de fácil ajuste, binóculo individual de 0 a 90°, com mobilidade para ajuste interpupilar, objetiva a 42mm com foco de 250mm, oculares grandes angular 12,5x móveis	Und	442705	01	R\$ 46.510,41 R\$ 46.510,41

Canais Nacionais de Modelos de Licitação e Contratos de Contratação Geral de União
Tomo de Referência - Modelos para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualizado Junho/2021

	com trava, protetor de borracha e ajuste de dioptrias, aumentos de 2x, 3x, 8x, 13x e 20x, campo de observação de 100mm a 15mm; campo de iluminação de 100mm, ajuste da distância interpupilar de 55 a 75mm, filtro na cor verde e laranja, luz led integrado, com ajuste de intensidade e com desligamento automático ao levantar o braço pantográfico, intensidade de luz de até 130.000 lux, estativas rodízios; braço pantográfico, voltagem 110/220V; com adaptador de vídeo e registro de imagem (anvisa) nº 1032.6379.007. Padrão de referência fabricação e marca drv, linha docus, modelo MC-M1232 decaus. Inclui instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.				
133	TENSIÔMETRO. Equipamento para medir a febre sem contato com capacidade para medir temperaturas de 34.0 C a 42.9 C do corpo humano. Pode medir temperaturas do corpo a partir de uma distância mínima de 1cm e máxima de 5cm. Elimina a necessidade de suprimentos do substituído, reduz a propagação potencial de doenças usando dispositivos de contato. Sistema de reconhecimento apenas do corpo humano, evitando assim cálculos de ambientes interno e externo. Alerta de alarme visual e auditivo ajustável pelo usuário quando a temperatura exceder os limites programados. Alimentação: Pilha 3V AAA. Tamanho aproximado: 80 x 150 x 45 mm. Peso: 86g. Desligamento automático: 15 s. - Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	474168	10	R\$ 131,33 R\$ 1.313,30
134	MOTOR ENDODONTICO com localizador apical com 32 configurações dos principais sistemas de limas H&H do mercado, seis opções de movimentos recíprocos (3 a direita e 3 a esquerda) e 8 programas personalizáveis. Reune três sistemas em um único equipamento: Motor endodôntico, localizador apical e função integrada (motor e localizador apical). Peça de mão Wireless (sem fio). Contas Angular 1.1 com sistema Push Button e iluminação por LED. Faixa de rotação: 100-1000RPM. Aconchimento do motor na peça de mão. Bateria da peça de mão de alta capacidade com carregamento wireless ou por cabo. Tela frontal LCD de alta resolução brilhante e colorida. Base com indicadores de bateria, modo de rotação e estado de conexão, energizada por bateria recarregável de grande autonomia. Padrão referência: modelo Sensory, marca Schuler. Inclui instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	450405	03	R\$ 7.078,33 R\$ 21.234,99
135	REFORMER: aparelho ginástico, estrutura madeira maciça, molas, cabos, rolamentos e base de formato plataforma, tipo studio reformer, aplicação condicionamento físico, pelo método pilates, características adicionais dimensões de 267x83x45cm (medidas podem variar em torno de 10cm) incluindo instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	486131	02	R\$ 8.716,67 R\$ 17.433,34
136	APARELHO GINÁSTICO, estrutura madeira alcochoada com espuma alta densidade, revestimento couro sintético, tipo cama, aplicação condicionamento físico, pelo método pilates, características adicionais dimensões: 70x49x26 cm (medidas podem variar em torno de 10cm) incluindo instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	319332	02	R\$ 1.616,67 R\$ 3.233,34
137	MEIA BOLA tipo bola 55 cm para reabilitação e condicionamento muscular, alongamentos, treino proprioceptivo, melhoria do equilíbrio e coordenação, desenvolvimento motor, relaxamento muscular e exercícios de aquecimento. Material: Polipropileno e PVC Dimensões: 63 x 63 x 22 (C x L x A) Peso: 6,2Kg / Intensidade suportada: 250Kg - Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	309772	05	R\$ 600,00 R\$ 3.000,00
138	APARELHO OSMOSE REVERSA, eletrodionização ou destilação, voltagem 110/220V, vazão mínima: 10l/h; características adicionais: capacidade ultrapurificação, microfiltrar	Und	414334	05	R\$ 11.989,45 R\$ 59.947,25

Canais Nacionais de Modelos de Licitação e Contratos de Contratação Geral de União
Tomo de Referência - Modelos para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualizado Junho/2021

139	O sistema completo e composto de pré-filtro de sedimentos de 5 micras, filtro de carbono granulado ativado, filtro de canhão block, membrana de osmose reversa, filtro canhão em linha, coluna de polimento, sensor automático, tomara plástica, bomba de pressurização e reservatório pressurizado anaeróbio, acompanha mangueiras de alta pressão, conexão para tomara, suporte dos filtros, chave para troca de filtros e manual de instruções, filtro de 0,1 micras (0,385) para obter água isenta de bactérias e protozoários (água esteril), reservatório de 100 litros com tomara e fós e cabos necessários para instalação e conexão, tomara autoclave horizontal 200 L, volante central Phoenix Mod 30209-200-2PVC-MP - instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	418503	01	R\$ 4.843,67 R\$ 4.843,67
140	ESTUFA PARA SECAGEM, CAPAC. 180L, ATÉ 200°C, DIMENS. 750X1000X600MM - ESTUFA, PARA LABORATORIO utilizada em secagem de vidrarias, faixa de trabalho de 5°C acima do ambiente a +200°C, sistema de aquecimento por meio de resistência blindada em aço inoxidável AISI 304, gabinete em chapas de carbono, tratamento anticorrosivo e pintura eletrolítica, isolação térmica em fibra cerâmica ou lã de vidro, câmara externa construída em aço 1020 com pintura eletrolítica anticorrosiva, câmara interna em aço inoxidável, com 4 suportes internos, acompanha duas bandejas em inox com perfuração para circulação de ar, porta frontal, de chapa de aço inox 1020, trancado com pintura eletrolítica anticorrosiva, circulação de ar por convecção natural, sistema de controle de temperatura microprocessador digital pid, precisão da temperatura de 0,1°C, com sensor de temperatura pt-100, monitoramento da temperatura por display led vermelho com 10mm de altura, dimensões em mm: Internas 600 x 600 x 500 (l x a x p) e externas 750 x 1000 x 650 (l x a x p), alimentação elétrica de 220 volts com potência aproximada de 1500 watts, vedação da porta em perfil de silicone, com fluxo de saída de ar superior em aço inox com orifício central para acomodação do termômetro, sistema de proteção do superaquecimento por termostato analógico, com capacidade de 180, acompanha manual de instrução com termo de garantia, instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	475757	15	R\$ 1.354,16 R\$ 20.312,40
141	CAIXA PARA VASOTOMIA. Montada para especialidade de Urologia para Vasectomia. Item que compõem a caixa: 1.Cabo de Bisturi n.º3, 1.Pinça Azeite de Dente - Ponta Encava, 1.Pinça Mosquito Curva Lixa 12 cm, 1.Tesoura Lixa Faceta Ponta Fina 11 cm, 1.Ponta Agulha Mayo Hagar Vide 12 cm, 1.Pinça Adson Dente de Rato 12 cm, 1.Pinça Adson Semilhada 12 cm, 1.Estojo de Inox Perfurado 18 x 08 x 03 cm - garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	691289	05	R\$ 1.756,67 R\$ 8.783,35
142	ESCOVODROMO PORTÁTIL, especificações técnicas: com 6 pás, é composto por: - 6 pás com moldura em forma de boca na cor vermelha, contendo em seu centro um espelho retangular, a moldura é composta de pvc expandido rígido de espuma homogênea e células fechadas que impedem a passagem de água. - 6 placas personalizadas com o logotipo da instituição, medindo 49,5x30 cm - 3 reservatórios para água potável de pvc de engenharia de matéria-prima pura e atóxica, próprias para acondicionamento de água, pois não deixa odores, capacidade para 15 litros medindo 35x26x26cm - 6 pás	Und	476189	02	R\$ 9.318,33 R\$ 18.636,66

Canais Nacionais de Modelos de Licitação e Contratos de Contratação Geral de União
Tomo de Referência - Modelos para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualizado Junho/2021

143	de polipropileno de 34,5x26x20 cm, com tubo externo de polipropileno, material não aderente a pele, peça única que evita a vazamentos - 6 suportes metálicos de 1,7x6x6cm, com parafusos em epóxi branco - 3 suportes metálicos com duas bases casta, com 33x32x61 cm, e pintura em epóxi branco. - 2 dentímers medidores de tempo de escovação dentária específicos para escovodromo portátil, com o formato de dente molar composto por conjunto montado de componentes de resina polimérica nas cores azul, vermelho e branco, além de pintura de detalhes em preto, dimensão total de 7 x 12 x 5 cm, apresenta conjunto de seis lâmpadas de led, em três cores (amarelo, vermelho e verde), formando 3 duplas de cada cor, ligados a um circuito impresso com algoritmo controlador acionado por 3 botões para opções de cronometragem do tempo de escovação, as opções de tempo existentes são de: 90, 120 ou 180 segundos, o algoritmo controlador envia sinais às lâmpadas em função do botão acionado pelo usuário, cada dupla de lâmpadas da mesma cor pisca alternadamente por 1/6 do tempo escolhido, representando um ciclo de escovação para cada setor da arcada dentária humana (direita inferior, centro inferior, esquerda inferior, direita superior, centro superior, esquerda superior) as duplas piscam de maneira sequencial, totalizando 6 ciclos para informar a transição entre os setores da arcada que devem ser escovados, todas as luzes piscam simultaneamente por 3 segundos, produto contém na sua parte posterior fita adesiva para aderência na placa do escovodromo portátil. Instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	431276	5	R\$ 4.090,00 R\$ 20.450,00
144	RECORADOR DE GESSO COM IRRIGADOR AUTOMÁTICA. Estrutura em alumínio, irrigação automática. Potente motor de 1/2 CV. Abertura para limpeza e troca do disco através de apenas 1 parafuso. Não necessita de chave para a abertura da tampa. Acompanha mangueira de entrada e saída de água. Acompanha chave para soltar o disco. Borracha de vedação removível, Ampla área útil para o corte. Mesa angulada. Discos de 107. Bivolt. Pronto para instalar. Dimensões: 340 mm (comprimento) x 440mm (largura) x 340 mm (altura). Unidade: Bivolt. - Instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	441973	03	R\$ 5.516,67 R\$ 16.550,01
145	MICROMOTOR PROTETICO DE BANCAÇA. Com sistema de motor por indução aumenta a vida útil do equipamento e reduz gastos com manutenção, p/ odontologia para na área dental. p/ trabalhos de precisão que exigem alto torque em baixa rotação como cármica, zircônia, e-max entre outros trabalhos que requerem o uso contínuo do motor. sistema inovador de controle de velocidade: 35.000rpm- indução (sem carvão) alto torque 7.0nm ou 713gf cm, exclusivo display digital de horas do uso, facilita o controle da manutenção do equipamento seletor fwd ver, controle de velocidade manual com controle de velocidade de cruise - piloto automático: 2,35mm (33x2) peça de mão e rolamentos(ns) blindados baixo consumo de energia: 120w-hora características: peso da peça de mão: 310g / peso da caixa de controle: 1170g - Bivolt. - Instalação e treinamento técnico profissional. Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	4556X	03	R\$ 3.580,33 R\$ 10.740,99

Canais Nacionais de Modelos de Licitação e Contratos de Contratação Geral de União
Tomo de Referência - Modelos para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualizado Junho/2021

	automaticamente para carregamento normal depois disso: 4 horas de operação contínua a 250 °C.Indicação de volume da bateria.Batão start/stop em anel de 360° que permite acionar o dispositivo em um ângulo confortável.Opcão de operação com a mão esquerda (canhotos).Leve e fácil empunhadura.Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação. Acompanha 01 un Caneta termocompactadora,01 un Base carregadora, 01 un Carregador Bivolt 03 un Portas térmicas - instalação e treinamento técnico profissional garantida de 12 meses para defeitos de fabricação.					
146	LASER ODONTOLÓGICO DESCRITÃO TÉCNICA: laser odontológico mais completo, com laser vermelho e infravermelho, com emissões individuais ou simultâneas que possibilitam várias indicações, laser vermelho: estímulo a síntese de colágeno, possibilitando o tratamento de marcas de expressão; ação anti-inflamatória e bactericida no tratamento de abscess, estímulo a cicatrização de feridas mais, nos pós-operatórios cirúrgicos, estímulo a cicatrização de queimaduras, utilização náutica (ibi (intravascular laser irradiation of blood); laser infravermelho: estímulo a síntese de colágeno, possibilitando tratamento de	Und	441158	05	R\$ 4.048,22	R\$ 20.241,10
	marcas de expressão; ação analgésica e anti-inflamatória; bioestimulação na cicatrização de feridas profundas (osso, cartilagem e tecido nervoso); dimensão da peça de mão 21 cm (altura) x 3 cm (largura) x 5 cm (profundidade); diâmetro da fibra 600 nm x 10 mm; comprimento de onda laser vermelho 660 nm x 10 mm; potência útil emissor laser vermelho: 100 mw ± 20%; potência útil onda laser infravermelho: 808 mw ± 10 mm; comprimento útil emissor laser infravermelho: 100 mw ± 20%; 01 peça de mão; 01 suporte da peça de mão; 01 fonte de alimentação; 03 espasadores; 01 óculos de proteção profissional; 01 óculos de proteção paciente; 01 casa de transporte; 03 pulsers ibi; voltagem: 220v-bivolt garantia mínima 24 meses - instalação e treinamento técnico profissional garantida de 12 meses para defeitos de fabricação.					
147	LOCALIZADOR APICAL Aplicação: endossonda Alimentação: bivolt, automático, 100 - 240V; Frequência: 50/60 Hz; Bateria: 3,7V 750mAh; Tela frontal de LCD 4,5 colôndia e de alto contraste; indicador sonoro de intensidade ajustável; indicador de nível de baterias no painel; equipamento energizado por bateria recarregável - 12 meses - instalação e treinamento técnico profissional garantida de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	363941	05	R\$ 2.539,62	R\$ 12.698,10
148	DESTILADOR DE ÁGUA DO TIPO PILSEN, APLICACÃO para uso em laboratórios. Características: Comt ruído em apa inox, Controle elétrico com chave liga/desliga, Capacidade de produção de 10 litros de água/hora, Sistema de desinfestação automática em casa de falta de água 220v; manual de instrúções - instalação e treinamento técnico profissional garantida de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	441546	02	R\$ 2.153,05	R\$ 4.306,10
149	MOCHO ODONTOLÓGICO , com movimentos amortecidos por sistema de pistão a gás pressurizado sendo a elevação do assento impulsionado pela ação de uma mola e descida pelo peso do usuário com alavancas, localizadas abaixo do assento, com funções de regulagem da altura do assento e regulagem da inclinação entre assento e encosto, com base com 5 (cinco) indúndios duplos de grande resistência estrutural; estofamento em espuma injectada revestida com pvc expandido sem costura para facilitar a limpeza e desinfecção, largura da base 550 mm, largura do estofamento 470 mm, altura do assento 450/570 mm, altura do encosto 410/480 mm, inclinação do encosto 30°, capacidade de carga 110 kg, brodoito fabricado conforme atb nbr iso 7493 e resolução rec 16 de 28/03/2013 (amvis), regulamento técnico de boas praticas de fabricação de produtos médicos, sistema de gestão iso 9001/2015 e iso 13465/2016", cer do estofamento a combinar, dispensado de registro na	Und	465346	20	R\$ 693,31	R\$ 13.866,20

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tema de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho 2021

	amisa (não considerado produto para saúde conforme parágrafo 2º art. 2º, IV da rde 2600/03) - garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.					
150	CARRÃO PICTURATIVO INOXIZÁVEL G-BALDE E BACIA (INOX RDZ 3" S-FR) Softestrutura tubular inoxidável em tubos redondos com 19,05mm de diâmetro, tampe com 0,78 milímetro e protetoria com 0,30 mil de altura do piso, ambos avarejados e com suportes laterais para o balde e a bacia; rodízios graxatos 3" pivô cônica sem freios. Medidas Totais: Altura 0,84m; comprimento 1,00m (com os suportes do balde e bacia). Medidas: 0,45 mt largura X 0,75mt comprimento X 0,84 altura.	Und	403013	05	R\$ 1.562,67	R\$ 1.913,35
151	ESTANTE DE AÇO 50x50xura 2,40mx32cmx50cm todos os componentes de stante de vemier confeccionada sem chapas de aço SAE 100B1012 sendo colunas sem chapas e de prateleira a cada 22 centímetros de vitorunidade 4 colunas com espaçamento de 20,0mm (#16), 4 bases de 35mm para fixação na parede 50mm para justade das alturas das prateleiras. São (06) prateleiras em vitorunidade possível item de metalurgico de alumínio com espessura de 7,5mm (#22) cada prateleira deve possuir dois reforços de madeira na mesma medida e espaçamento de 45mm (#20) para fixar na posterioridade das prateleiras de evitar corcobaças raspar as prateleiras maiores e resistências menores nos pontos de apoio, é mínimo mandando nas estruturas cortantes. As prateleiras serão unificadas às colunas através de 08 parafusos de vitorunidade de 60mm. Laterais em fundo com pares de reforço de madeira formando um X com espessura de 2,0mm (#14), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. Assapal adesivo em conexão estuda sem material polimérico dos pontos de vitorunidade e não tem danos à fôrrea de acóluna, evitando o contato direto do corpo humano.	Und	400829	30	R\$ 1.866,40	R\$ 55.992,00
152	MEIA BALD BODU, dimensões largura 58 cm e altura 25 cm, suportar até 150 kg, peso 5,5 kg, material latex, cor preto, cinza ou azul, material resistente e seguro para realização dos exercícios de fisioterapia.		399772	05	R\$ 657,93	R\$ 3.289,65
153	LASER TERAPEUTICO - Bateria Li-ion; Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm, 100 mW; Potência do emissor laser vermelho: 100 mW ± 20 %; Comprimento de onda laser infravermelho: 608 nm ± 20 nm; Potência útil emissor laser infravermelho: 250 mW ± 20 %, acompanhada de uma suporte da peça de mão fonte de alimentação, espaçadores, óculos de proteção profissional, óculos de proteção paciente, caso de transporte e 3 puleiras LUB - instalação e treinamento técnico profissional, garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	406312	05	R\$ 4.582,88	R\$ 22.914,40
154	CORRENTES TENS/FES: Especificações detalhadas com medidas aproximadas: Tipos de ondas multicomponentes Correntes interferenciais; Corrente Russa; TENS; FES; Correntes dinâmicas, monofásicas, microcorrentes, 4 canais independentes e isolados; Memória para a gravação de no mínimo 50 protocolos; Classificação de acordo com as normas NBR IEC 60601-1 e NBR IEC 60601-1-2 Tipo de proteção contra choque elétrico classe II Grau de proteção contra choque elétrico da parte aplicada: tipo BF - Instalação e treinamento técnico profissional, garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	348097	05	R\$ 2.637,00	R\$ 13.185,00
155	CORRENTES TENS/FES: Especificações detalhadas com medidas aproximadas: Eletroestimulador microcontrolado, indicado para diversos tratamentos em fisioterapia. Tipo: Portal Tipos de ondas: Tens/Fes Quantidade de canais, 2 independentes e isolados Frequência: 1 a 100 Hz Largura do pulso, aproximado 50µs a 600µs - Instalação e treinamento técnico profissional, garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	348097	05	R\$ 1.120,29	R\$ 5.601,45
156	CADDEIRA DE RODAS Acabamento De Encosto E Assento: Plástico Resistente, Tipo De Press: Presso Diâmetro Máximo: Tipo Pneú Traseiro: Traseiro Macio, Tipo Construtivo: Fibra, Tamanho: Aduto, Características Adicionais: Encaixe Para Vaso Sanitário, Tipo Uso: Banho Material Estrutura: Aço Inoxidável, Tipo Fartamento: Manual , Acabamento Estrutura: Espalhado , Tipo Encosto: Encosto Fixo , Apoio Pés: Apoio Pés Fixo , Capacidade Máxima: Até 250 Kg - Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	418804	05	R\$ 913,22	R\$ 4.566,10
157	CADDEIRA DE RODAS: Cadeira De Rodas Acabamento	Und	450786	10	R\$ 913,22	R\$ 9.132,20

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Junho/2021

	Do Encosto E Assento: Plástico Resistente. Tipo De Pneu Pneu Diâmetros Maço, Tipo Pneu Traseiro: Maço, Tipo Construtor: First, Tamanho: Adulto, Características Adicionais: Encabe Para Vaso Sanitário, Tipo Lixo: Banho, Material: Estrutura: Aço Inoxidável, Tipo Funcionamento: Manual, Acabamento: Estrutura: Esmaçado, Tipo Encosto: Encosto: Pneu, Apoio Pés: Apoio Pés Fino, Capacidade Máxima: Até 120 Kg - garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.					
158	MIM BICICLETA CICLOGEROMETRO COM MONITORCom contador de voltas, regulagem de força, ardeirapneumático - garantia de 12 meses para defeitos de fabricação	Und	444941	05	R\$ 462,00	R\$ 2.310,00
159	NEGATOSCÓPIO - Negatoscopia Material: Estrutura: Chapa Aço, Material Visor: Visor Acrílico, Características Adicionais: Iluminação Em Led, Adicional: Flapelo Por Mím, Dimensões: Caixa De 400 X 500 X 7 m, Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação	Und	472671	10	R\$ 852,89	R\$ 8.528,90
160	CAMA ELÁSTICA - TRAMPOLIM, EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA TREINAMENTO SÉRIOSO, equilíbrio e fortalecimento, sistema de molas para maior flexão e segurança, altura: 0,22cm, diâmetro: 1m, peso máximo suportado: 100kg, composição estrutura em aço carbono, apoiado em nylon preto, tela trampolim.Garantia de 12 meses para defeitos de fabricação	Und	444298	05	R\$ 360,33	R\$ 1.801,65
161	CONJUNTO DE 3 PISTOLAS DE LIMPEZA: Especificações: para ar comprimido, água e detergente enzimático, diferenciadas por diferentes cores. Indicado para auxílio nos processos de limpeza, sacagem e emulsação nas Centrais de Materiais e Esterilização. Gabinete em aço inox 304. Contém: pistola pressurizada para água através de bomba interna, Pistola para ar comprimido, Pistola para detergente enzimático ou álcool com pressurização através de bomba interna e regulagem de vazão. Bivolt automático. O abastecimento de detergente enzimático ou álcool é efetuado diretamente no galo através de mangueira com pescador. As pistolas funcionam ao ser pressionado o gatilho, as três ao mesmo tempo. Material do corpo das pistolas: alumínio anodizado. Bicos de saída das pistolas em alumínio anodizado e pontas em silicone que se encaixam em lúmens a partir de 2mm. Material das mangueiras das pistolas: PU. Tamanho da mangueira comprida: 0,81 metros. Tamanho da mangueira estendida: 3,5 metros. Máxima pressão de trabalho: 150 PSI. Acompania: mangueira para rede de água, mangueira com pescador para abastecimento de detergente enzimático, mangueira para conexão na rede de ar comprimido, instalação e treinamento técnico profissional, garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	482534	03	R\$ 12.291,67	R\$ 36.875,01
162	PORTA AVANTAL DE PARDETE: tipo cabide para acomodar dois aventais plumbíferos, suporte construído em aço tratado e pintado e cabides em aço inoxidável, garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.	Und	308753	10	R\$ 565,00	R\$ 5.650,00
163	SUPORTE EXPOSITOR TORRE CHÃO CAPACIDADE PARA 20 HALTERES: Suporte de Chão é fabricado em aço de alta resistência e solda mg, garantindo maior qualidade e durabilidade. Sua pintura eletrolítica na cor preta ou branca garantindo assim mais durabilidade. O Suporte Expositor é recomendado para halteres de 1kg até 10kg. Possui uma capacidade para 10 pares de halter (20 unidades halter) e suporta até 1100kg de peso total. Características: 0,30 x 0,30 x 1,24 (CHxLxP), Cor: Branco ou Preto, Capacidade: Para até 20 halteres (10 pares). Material: Aço, Pintura Eletrolítica, Peso: 12 kg	Und	482196	10	R\$ 673,33	R\$ 6.733,30
164	OTOSCÓPIO DE FIBRA ÓPTICA XENON: É fundamental para diagnóstico Médico, indicado para avaliar tanto a parte interna quanto a parte externa do ouvido de adultos, crianças e bebês. Kit com especúlos auriculares realizáveis/ótulos valvês 2,5, 3,0, 4,0, 5,0 e 10mm - Características: Iluminação branca e de alto brilho, com	Und	478187	10	R\$ 596,25	R\$ 5.962,50

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Junho 2021

	excelente índice da imagem. Leve, compacto e ergonômico, oferece alta performance e maior resistência. Concede para perda de insuflação possibilita avaliar a mobilidade da membrana timpânica (para opcional). Especulacões auriculares autoclaváveis 2,5, 3,0, 4,0, 5,0 e 10mm. Facil substituição do LED, se necessário. Cabo em metal com revestimento termoplástico reforçado. Possui conveniente clip que proporciona desligamento automático ao ser fixado no bolso. Ajustamento através de botões liga/desliga integrado. Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA (não incluso). Cabo compatível com todas as cabeças de LED. Não contém utex. Lento giratório com aumento de 3 vezes. Cabeça altamente resistente a impactos. Conexo para otoscopia pneumática. Transmissão da luz por fibra óptica. Menor consumo de energia. Acompanha: Cabo e Cabeça com Lâmpada LED; 5 Especulacões Auriculares Autoclaváveis 2,5, 3,0, 4,0, 5,0 e 10mm. Estojo macio para acondicionamento. Manual e garantia. Informações Técnicas: Transmissão da Luz: Fibra Óptica - garantia de 12 meses para defeitos de fabricação.					
105	MACA TIPO SKED Maca malaxável para resgate em altura, local confinado, arasto e (fabricara, para içamentos tanto vertical quanto na horizontal, com seguro sistema de amarração que garante a rigidez e proteção total da vítima. Confeccionada em polietileno de alta resistência na cor laranja, com belts em azul, para proteção e transporte, medindo 2,44 cm de comprimento x 0,91 cm de largura x 3mm de espessura. Tipo adulto, Fivelas de passagem e fivelas estruturadas em inox. As costuras das fitas devem ser em fio poliamida 20. Fivelas de engate rápido devem ser fabricadas em aço e pintadas em preto. Cinto de segurança tipo paraquedas. Góter alças de transporte. Alça abdominal ajustável. Alça para içamento. Kit para içamento vertical, horizontal e trípode. Contem kit de amarração, tapão e içamento composto de: 01 (dois) pares de fitas. Tubulacões para içamento, 90 metros de cabo estático em nylon, 01 mosquetão tipo D em aço 01 Fitas tubulares adicionais, com capacidade para até 300 kgp. Capacidade Até 300kg Peso 10,5kg Dimensões: 2430 mm x 910 mm Anvisa: 8109-4020001 Garantia mínima de 01 ano.	Und	448740	05	R\$ 2.263,67	R\$ 11.318,35
166	MACA DE RESGATE Especificações: material polietileno componentes, cinto "tipo aranha" características adicionais 01. flutuante capacidade de carga até 250 kg tipo: prancha largura: cerca de 0,40 m tamanho: adulto.	Und	421129	05	R\$ 658,167	R\$ 3.290,84
167	MAIOLA DE RESGATE Equipamentos e instrumentos - 01 Colar Cervical Universal, empolietileno translúcido. Tamano (M) - 01 Colar Cervical Universal, empolietileno translúcido. Tamano (G) - 01 Jogo de Talas Armadas, emEVA com cove - Tamano(s) (PP - P - M - G) - 02 Luvas, embalagem 05 ParafDescartáveis Tamano (M) - 02 Compressa de Gaze Avela, média de unidades - 02(0) - 10 Compressa de Gaze Estêil - 02 Compressas Cirurgicas - 02 Bandagem Triangular Tamano (M) - 05 Aladuras Tamano (15 cm) - 06 Aladuras Tamano (10 cm) - 02 Solução Soro Fisiológico, Frasco Tamano (240 ml) - 01 Manta Aluminizada - 01 Protetor de Queimadura eViviscapô - 01 Esparrador, Tamano (M) - 01 Esparrador, Tamano (G) - 10 Cuslivos Anti-Septicos - 01 Hastes Flexíveis, Caixa (Colônetes, Universal) - 01 Ambu, Reanimador manual com balão, Completo Tamano (Adulto) - 01 Torsora Ponta Romba Tamano (Padão) - 01 Pinça Metálica Tamano (Pi) - 01 Palitos -Abaxador de Língua - mágica Tamano (Unico) - 01 Clorexidina SprayAntisséptico. Uso ExternoTamano (10 Mg) - 01 Boleia Termica Gel - Quente -Fria Tamano (Média 300 ml) - 01 - Oculos - Proteção da Face Tamano (Padrão) - 01 Garrote - Tubo Latex Natural Tamano (0,50 cm) - 01 Pocket - Vahuda, Filtro emêstico Tamano (Padrão) - 01 Agua OxigenadaTamano (80 ml) - 05 Mascara Cirurgica30 estêil, Tamano (Padão).	Und	289220	05	R\$ 2.693,65	R\$ 13.468,25
168	KIT CABA COMPLETO G/ PRANCHA DE POLIETILENO . Material para imobilização 01 Prancha Longa em	Und	289220	05	R\$ 2.693,65	R\$ 13.468,25

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: julho/2021



	Poliuretano com joga de 3 pontos O1 Capa para proteção O1 Jogo de tala aramada em EVA.O1 Com 4 tambores O1 Bandagem triangular O1 Tipoa O1 Jogo de cotar cervical P / M / G O1 Jogo de tala metálica 12 x 180 e 12 O1 Jogo de tala metálica 26 x 250 e 12 O1 Mantã Térmica Aluminizada O1 Atadura de Rayon 7,65cm O1 Mascara de RCP (Pocket Mask) O1 Abanador de língua descartável (PCT) O1 Esfigmomanômetro Adulto simples O1 Estetoscópio Adulto simples MATERIAL DE CONSUMO O4 Compressa esteril 7,5 x 7,5 O1 Luva de procedimento descartável (Canio) - O1 Luva cirúrgica estéril n° 8,0 (Par) O1 Touca cirúrgica descartável (PCT) O1 Mascara cirúrgica descartável (Cania) - O1 Microspore 2,5cm O1 Pinça anatômica nº14 MATERIAL DE CONSUMO PARA IMOBILIZAÇÃO/O5 - Atadura de crepe 10cm x 1,80m O1 Esparsidrapo 10 x 45- O1 Curativo anti-séptico (tipo band-aïd) - MATERIAL DE APOIO O1 Molster contendo: O1 Tesoura ponta romba; O1 Termómetro clínico O1 Lanterna clínica tipo pupilar; O1 Óculos de proteção; O1 Pinça Trautman nº14 O1 Frasco Almofolia 125ml					
169	BANDEJA INOX TIPO HOSPITALAR: 52X38X5cm 1500 ml Características em Aço Inox.Dimensões: 52x38x5cm Capacidade: 7500ml Dimensões, Bandeja inox 52X38X5cm 7500ml Altura: 7,00 Centímetros,Largura: 53,00 Centímetros Profundidade: 40,00 Centímetros Peso: 3,00 Kilogramas	Und	440181	10	R\$ 84,20	R\$ 842,00
170	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS - EM MALA DE PVC, NA COR BRANCA: com 10 pares de luvas de procedimentos 5 m e 9 g Os mascaras descartáveis,O5 pacotes c 10 unidades gaze esteril, O3 rolaposparapao 10,00cm x 4,50 m, O2 infusão iv,sódica, O5 caixas com35 unidades de curativo adesivo para pequenos ferimentos, Dipscoates algodão hidrófilo 50gr, O1 tesoura pequena, O8 relós datadoras de crepe 10 cm x O3 frascos água oxigenada 100ml 20vol, O5atocol 100ml, 10 envelopes deparacetamol, 10 envelopes desinfesturadora da flora intestinal, O5 envelopes antiodorante, Difusores de difuglonato de cloroalina (anti-sepsico), 10envelopes de dipirona sódica 300mg/500mg, O3 frascos de sinfisiologia 250 ml	Und	289220	05	R\$ 97,67	R\$ 480,35
171	COLETE KED: Colete de imobilização dorsal (kedi) em nylon, oferece imobilização total, desde a cabeça até a região do cóccix. Possui tres tirantes em cores diferentes (verde, amarelo e vermelho) para imobilização do tronco dos membros superiores e inferiores, todos com engate rápido em pelotamento, regulagem para fixação da testa e queixo e almofada para apoio da cabeça.TAMANHOS ADULTO	Und	405269	10	R\$ 356,76	R\$ 3.567,60
172	CARRÓ DE EMERGÊNCIA:Mortagtem totalmente modular com dimensõesnormalizadas.Estrutura em chapa de aço laminada a frio SAE 1010Bandejas superior e inferior fixas em chapa de aço laminada a frio SAE 1010, puxadores laterais e traseiro em tubo de aço dobrado. Bandeja superior revestida com capa de poliestireno no processo de vacuum form. 3 Gavetas de 147mm de altura e 1 gaveta de 766mm de altura, em chapa de aço laminada a frio SAE 1010, capacidade de carga de 15 Kg por gaveta, puxador em nylon 6 injetado sob pressão, com lacre unico, com trilhos telescópicos de deslizar suave permitindo abertura total das gavetas. 16 divisórias para medição em polystyrene no processo de vacuum form. 1ª gaveta na cor Branco Superior de oxigênio em chapa de aço laminada a frio SAE 1010, um velcro para fixação de Cilindro com até 150mm de diâmetro. Suporte para desfibrilador, monitor ou conversor de 365x365mm em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 e borda de retenção de 10mm. Suporte de voo em liga Al 6063 tempera 5 com acabamento superficial anodizado, ajuste	Und	410764	05	R\$ 8.067,79	R\$ 40.338,95

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Título de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2021

de regulagem de altura sem a utilização de parafusos, com ganchos em nylon 6 Tabua de massagem cardiaca em acrílico com espessura de 6 mm.Caixa de tomadas com capacidade de A com 4 portas, 2P + T, com cabo de força de 3m, em chapa de aplainada a frio SAE 1010 com espessura de 1mm, cominterruptor e com filtro de linha Rotizões de 75mm de diâmetro com garfo a ar e em nylon forrado solo presso e bancia de rodagem em políuretanoThermolan TC 9005A com dureza 90 shore "A", 2 cmbrava e 2 cm trava.Chapa de aço passa por um processo de tratamentossuperficial, constituído de uma base nanotecnológica comtratamento protetivo composto de fluorizante(cetocopolímero corante)Pintura eletrostática a pó a base de resina poliéster comespessura média de 80 microns e grau de aderência GR0,conforme DIN 53151, com tempo de exposição de 12minutos a 200°CDimensões aproximadas: A 1127mm x L 686mm x P 491mm - Instalação e treinamento tecnica profissional, garantia de 12 meses para defeitos de fabricação. CARRO PARA CURATIVO: Carrinho para curativo em apoxox com lade,bacia e rodízios. AISI304 - Suporte dobrável e bacia em aço inox - Balde em aço inox com tampa CAP 10 litros e 20cm de diâmetro. Bacia em aço inox de30cm de diâmetro. Pés comrodízios giratórios. Rodízios giratórios de 3" de diâmetro (PolíuretanoTermoplástico-Pvc LA). - Peso mínimo suportado por protetor: 20 Kg					
AUTOCLAVE HORIZONTAL CAPACIDADE DE 300 LITROS: Utilizado em hospitais, clínicas e casas de saúde para esterilização de materiais e utensílios diversos. Com as características necessárias. Comando. Controlador microprocessado Capacidade nominal da câmara: 300 litros Dimensões internas (A x L x P): 50x50x120 cm Dimensões externas aproximadas (A x L x P): 174x74x146 cm Tipol:Número de portas: 2 (duas) Portas Volante Central (2PVC) Potência: 21KW Tensão: 220 V Tufuso Funcionamento: Através de gerador elétrica acoplado (E) Secagem: Bomba de vácuo de 1.5 HP 220/380V 60Hz refrigeração: COMANDO automático microprocessado eletrônico, possui 8 programas de esterilização pré definidos tais como: Pacotes; Instrumentais; Líquidos;Vitraria; Termo-Sensíveis; Teste de Bowie Dick e Cade Flash, mais dos programas livres totalmente alteráveis e selecionáveis pelo usuário e protegido por meio de senha para uma maior segurança. Possibilita a configuração da temperatura de trabalho de 80 a 135°C e tempo de esterilização e secagem de até 99 minutos cada. A visualização dos parâmetros dos programas, fase do ciclo pressão tempo e temperatura são visualizados através de uma interface de display LCD (2 linhas x 16 colunas com fundo azul e caracteres em branco com backlight) e teclado numérica de 0 a 9 mais teclas de função. Possui entradas analógica para sensor PT-100, para controle da pressão do gerador/câmara externa e para controle de pressão e vácuo da câmara interna. Possui entradas digitais sendo porta aberta, pressostato e controle de nível do gerador de vapor até e balde. Possui saídas digitais a reat protegidas por fusível para controle das válvulas, bomba de água e vácuo. Possibilita a comunicação serial RS-232 para Impressora (opcional), possibilitando registro e impressão dos dados de cada ciclo realizado. Linguagem: Português A visualização dos parâmetros programada e através de display (L.C.D.), sendo que os instrumentos para controle estão dispostos em um painel superior frontal contendo: Chave Gerar interuptora com Lampada piloto,Controlador digital microprocessado com teclado para seleção dos ciclos, Manômetro indicativo de pressão na câmara externa, Manôvacuômetro indicativo de pressão e vácuo na câmara interna, CÂMARAS em formato retangular com capacidade de 300 litros, fabricada em aço inoxidável AISI 316L, com acabamento polido sanitário brilhante, utilizada para a autocloração, esterilização e secagem dos materiais e câmara externa fabricada em aço inoxidável					
174	Und	461426	02	R\$ 287.863,33	R\$ 575.766,66

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Julho/2021

AISI 304 Têslados totalmente herméticos conforme norma DIN 15. Possui isolamento térmico, através de camadas normais de 2 de rocha aluminizada, e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho. Dotada de porta de tomada de temperatura e validação SISTEMAS DE SEGURANÇA.Trava de segurança mecânica, colocada no interior do eixo central da porta, impedindo a sua abertura quando houver pressão na câmara interna. Válvulas de segurança para alívio imediato na câmara externa, caso a pressão ultrapassar o limite máximo de trabalho. Válvula manual, para descarga total do vapor e pressão em caso de emergência; Pressostato de segurança e controle na câmara externa e câmara interna; Controle de nível e eletrôdos, para controle da energia elétrica nas resistências conforme o nível de água, protegendo-as contra queima; Registro de agulha acoplado à câmara interna para decompressão lenta e eliminação da umidade; Registro de controle de vazão entre a câmara interna e externa para controle da injeção de vapor nos testes de Bowie Die; POTÊNCIA / TENSÃO - Dotado de resistências elétricas com potência total de 21 KW em conformidade com o Norma Técnica ABNT NBR 11816 2003 e tensão de 220 V Trifásico FUNCIONAMENTO Através de gerador de vapor acoplado à câmara externa. Fabricado em aço inoxidável AISI 304. Abastecido automaticamente por meio de bomba de água, com funcionamento elétrico feito através de resistências acopladas ao equipamento. Com eletrôdos ou bôa para controlar o nível de água e cortar a corrente elétrica no caso de obstrução do fornecimento de água, protegendo as resistências contra queima. Externamente revestido com camadas de 2 de rocha aluminizada e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho Sistema de Vácuo Dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados ABASTECIMENTO Dotado de uma bomba de água para abastecer automaticamente o gerador de vapor antes ou durante os ciclos de esterilização, com potência capaz de abastecer o mesmo quando pressurizado PAINEL com superior que acomoda os instrumentos de medição e controle, dotado de ventilação forçada além de acomodar o controlador do equipamento ESTRUTURA Gabinete montado em armação de cantoneiras SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi. Revestimento externo em chapas de aço inoxidável com acabamento escovado ACESSÓRIOS INCLuíDOS: CARRO INTERNO AH VC-300 LITROS 50 X 50 X 120Carro interno de carga em aço inoxidável, com duas prateleiras em tamanho compatível com a câmara interna IMPRESSORA SERIAL, TÉRMICA serial térmica, para registro das informações do ciclo selecionado; CARRO EXTERNO AH VCCARRO externo, fabricado em aço inox, com rodízios, para transporte do carro interno.ÔSMOSE REVERSA 10 L/H. Ki Omix reversa com capacidade para 10 litros/hora, para purificação da água a ser utilizada na autoclave GARANTIA 24 (vinte e quatro) meses. Forma de entrega: única. Equipamento deverá ser montado instalado e testado. Preparação do salu com tudo que for preciso por conta da empresa ganhadora desde lten, onde sera sera realizado visita Prévia para proceder com a instalação. Prazo para instalação: até 30 dias após o recebimento. Materiais a serem disponibilizados: todos os materiais necessários a completa instalação, será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica, permanentemente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora e treinamento para toda a equipe do setor. CAMARAVILOROTORES,CAB.PRESSURE,CHADESI,NET,ADASE,IMPULSITILINO,CONTROLEDIGITAL,LEIT.OMEBASBELMANGA. CABECEIRAPESSERA-Removeis,estrutura danaslaterais, sommerlallmetodo,omplotted

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos de Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Setembro de 2011

[illegible]

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tema de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Junho/2021

1. 1

2.

3.



4.

177	DIVAPAREXAME: Estrutura em tubos de aço de 31,7x1,2mm. Juntas soldadas por processo manual. Acabamento: pintura eletrolítica. Tratamento: anodização. Capacidade: 120kg. Dimensões: 1,50x0,60x0,80m. Com registro na ANVISA. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	463272	10	R\$ 1.662,00	R\$ 16.620,00
178	SOFACAMA: Prático funcional. Construção em tubos de aço de 31,7x1,2mm. Juntas soldadas por processo manual. Acabamento: pintura eletrolítica. Tratamento: anodização. Capacidade: 120kg. Dimensões: 1,50x0,60x0,80m. Com registro na ANVISA. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	277245	30	R\$ 3.958,67	R\$ 118.760,10
179	SOFACAMALUXO: Prático funcional. Construção em tubos de aço de 31,7x1,2mm. Juntas soldadas por processo manual. Acabamento: pintura eletrolítica. Tratamento: anodização. Capacidade: 120kg. Dimensões: 1,50x0,60x0,80m. Com registro na ANVISA. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	27721X	30	R\$ 3.975,00	R\$ 119.250,00
180	POLTRONA RECLINÁVEL PISTADA AGAS: Estrutura em tubos de aço de 31,7x1,2mm. Juntas soldadas por processo manual. Acabamento: pintura eletrolítica. Tratamento: anodização. Capacidade: 120kg. Dimensões: 1,50x0,60x0,80m. Com registro na ANVISA. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	481455	20	R\$ 3.242,67	R\$ 64.853,33
181	POLTRONA RECLINÁVEL PISTADA AGAS: Estrutura em tubos de aço de 31,7x1,2mm. Juntas soldadas por processo manual. Acabamento: pintura eletrolítica. Tratamento: anodização. Capacidade: 120kg. Dimensões: 1,50x0,60x0,80m. Com registro na ANVISA. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	481455	10	R\$ 3.017,00	R\$ 30.170,00

Camara Nacional de Medição de Unidades e Contratos de Consumo - Ger. de Unid. Term. de Referência - Modelo para Projeto Elétrico - Conpex
Atualizado: Junho/2021

182	CADEIRA DE MODALISSE COLETA DE SANGUE PISTADA AGAS: Estrutura em tubos de aço de 31,7x1,2mm. Juntas soldadas por processo manual. Acabamento: pintura eletrolítica. Tratamento: anodização. Capacidade: 120kg. Dimensões: 1,50x0,60x0,80m. Com registro na ANVISA. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	464594	02	R\$ 19.678,00	R\$ 39.356,00
183	MESA DE CABECEIRA EM LAMINADO DE MADEIRA: Construção em madeira compensada de 15mm. Revestimento em laminado de madeira. Dimensões: 0,42x0,40x0,80m. ANVISA ISENTO. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	381512	30	R\$ 1.389,33	R\$ 41.579,90
184	MESA DE CABECEIRA EM LAMINADO DE MADEIRA: Construção em madeira compensada de 15mm. Revestimento em laminado de madeira. Dimensões: 0,42x0,40x0,80m. ANVISA ISENTO. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	381512	30	R\$ 1.346,67	R\$ 40.400,10
185	MESA DE CABECEIRA EM LAMINADO DE MADEIRA: Construção em madeira compensada de 15mm. Revestimento em laminado de madeira. Dimensões: 0,42x0,40x0,80m. ANVISA ISENTO. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	412464	30	R\$ 1.201,67	R\$ 36.050,10
186	MESA DE CABECEIRA EM LAMINADO DE MADEIRA: Construção em madeira compensada de 15mm. Revestimento em laminado de madeira. Dimensões: 0,42x0,40x0,80m. ANVISA ISENTO. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	425463	30	R\$ 2.167,67	R\$ 65.030,10

Camara Nacional de Medição de Unidades e Contratos de Consumo - Ger. de Unid. Term. de Referência - Modelo para Projeto Elétrico - Conpex
Atualizado: Junho/2021

187	CADEIRA DE MODALISSE COLETA DE SANGUE PISTADA AGAS: Estrutura em tubos de aço de 31,7x1,2mm. Juntas soldadas por processo manual. Acabamento: pintura eletrolítica. Tratamento: anodização. Capacidade: 120kg. Dimensões: 1,50x0,60x0,80m. Com registro na ANVISA. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	445594	02	R\$ 5.571,33	R\$ 11.142,66
188	MESA DE CABECEIRA EM LAMINADO DE MADEIRA: Construção em madeira compensada de 15mm. Revestimento em laminado de madeira. Dimensões: 0,42x0,40x0,80m. ANVISA ISENTO. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	422464	30	R\$ 1.266,67	R\$ 38.000,10
189	ESTACAO MOVEL DE TRABALHO: Base construída em alumínio fundido. Compartimento para o teclado e mouse. Dimensões: 0,42x0,40x0,80m. ANVISA ISENTO. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	334785	02	R\$ 6.123,33	R\$ 12.246,66

Camara Nacional de Medição de Unidades e Contratos de Consumo - Ger. de Unid. Term. de Referência - Modelo para Projeto Elétrico - Conpex
Atualizado: Junho/2021

190	MESA AUXILIAR EM CIRCULAR INOX: Mesa auxiliar em circular totalmente em inox. Estrutura em tubos de aço de 31,7x1,2mm. Juntas soldadas por processo manual. Acabamento: pintura eletrolítica. Tratamento: anodização. Capacidade: 120kg. Dimensões: 1,50x0,60x0,80m. Com registro na ANVISA. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	388687	02	R\$ 348,67	R\$ 6.973,74
191	SUPORTE BRACADEIRA HASTE DE CONCHA INOX: Base em tripé de ferro fundido. Coluna em tubo de aço de 22,2x1,2mm. Haste em aço inoxidável. Dimensões: 0,42x0,40x0,80m. ANVISA ISENTO. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	410548	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00
192	COLCHONETE PARA MACA HIGIENIZADA: Construção em espuma de densidade 28. Revestimento em tecido de algodão. Dimensões: 0,42x0,40x0,80m. ANVISA ISENTO. GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses. Instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. Apresentar catálogo ou folder do material da proposta com seu respectivo descritivo.	Und	613498	10	R\$ 2.383,33	R\$ 23.833,30
193	Televisor, tamanho tela: 32 pol, voltagem: bivolt v, características adicionais: smart tv, full hd, entradas: hdmi, usb, conversor di, tipo tela: led, acessórios: controle remoto	Und	480903	10	R\$ 1.318,99	R\$ 13.189,90
194	Televisor, tamanho tela: 75 pol, voltagem: 110/220 v, características adicionais: 4k, 3d e smart tv, mínimo: 2 cabos, 3 hdmi, wi-fi, tipo tela: led	Und	480903	10	R\$ 5.683,00	R\$ 56.830,00
195	TV 50 POLEGADAS: resolução 4K UHD, tipo de Panel IPS ou TN, Tecnologia D-LED, Características: 1 Porta LAN, 4 HDMI, 1 USB, 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo), 1 Entrada RF para Antena/cabo, 1 Saída Audio digital (ou analógico), 1 Saída para fone de ouvido e R445, Processador Dual Core ou similar, Controle Remoto, Voltagem Bivolt (menor consumo e/ou maior eficiência; aprovados pelo PBE - INMETRO e atestado pela ENCE; classe de eficiência energética: A+ ou A++), 01 Ano de garantia; Embalagem contendo: 1 SmartTV, 1 Controle remoto, 1 Cabo adaptador P2/RCA, 1 Cabo sem fio para fone de ouvido, 2 Pilhas AAA-Parafusos para fixar as bases na TV.	Und	480903	10	R\$ 2.749,33	R\$ 27.493,30
196	Frigoríbar, capacidade: 120 l, altura: 84 cm, largura: 52,70 cm, profundidade: 50,60 cm, tensão alimentatória: 110 V, cor: branca, características adicionais: porta e tempo ajustáveis	Und	431266	10	R\$ 1.264,47	R\$ 12.644,70
197	Estante de aço: Dimensões: 925x600x210mm (LxPxA) Quatro perfis dobrados confeccionados em chapa de aço com 1,90mm de espessura, com sistema de fixação por parafusos que proporciona facilidade de manuseio das prateleiras intermediárias que serão reguladas a cada 50mm. Dois perfis confeccionados com um vênio, confeccionados em chapa de aço com 0,90mm de espessura. Estes perfis são montados na parte lateral externa da estante formando uma cruz, sendo parafusado na coluna e prateleira simultaneamente, proporcionando maior resistência e estabilidade ao produto. Sete prateleiras dobradas confeccionadas em chapa de aço com 0,90mm de espessura, sendo removíveis e ajustáveis, cada prateleira possui um reforço em aço dobrado em "U" na chapa com 0,90mm de espessura, proporcionando maior estrutura e resistência. A montagem delas é feita através de parafusos e porcas. Os componentes em aço devem ser pintados pela prateleira.	Und	446829	20	R\$ 1.419,17	R\$ 28.383,40

Camara Nacional de Medição de Unidades e Contratos de Consumo - Ger. de Unid. Term. de Referência - Modelo para Projeto Elétrico - Conpex
Atualizado: Junho/2021

190	de pintura eletrolítica a pó, a pintura eletrolítica é uma forma de garantir a flexibilidade da peça sem sofrer a pintura. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo lacitório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante);2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informar para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada 3. Relatório de Ensaio de Corrosão por Exposição a Atmosfera Úmida Saturada conforme NBR 8095:2015 de 960 horas, elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro. 4. Laudo/ensaio de Tinta Aplicada à Estrutura, que determine espessura da película seca sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443, com espessura média acima de 70 (microns) e aderência em conformidade a NBR 11003, com resultado igual a >0Y0, elaborado por laboratório e acreditado pelo Inmetro. Arquivo de aço Dimensões : 720x45x1190mm (LxPxA)Tamanho duplo em aço IAE #18, com 02 portas. Portas com abertura em 90° e com sistema de ventilação tanto na parte superior quanto inferior da mesma. Com dobradiças semi embutidas ante amarranamento e pino em aço carbono. Internamente poderão conter prateleiras ou cabideiros, ou ainda uma combinação desses componentes. Com pes retilineares em pó (polipropileno), fechaduras com sistema de lingueta em aço carbono #14, que possibilite maior segurança. Os armários deverão ser do tipo monobloco sem fissuras, rebabas e cantos vivos. Não será admitido parafusos e/ou rebites visíveis, evitando dessa forma a violação do armário e/ou sua desmontagem parcial. As peças em aço devem passar por processos de pintura seguindo as diretrizes da ABNT PE 289. Para comprovar tal atendimento, deverá apresentar Certificado de conformidade PE 289. Para comprovar a qualidade, sustentabilidade e ergonomia dos itens, deverá comprovar sistema de gestão da qualidade aprovado em conformidade com os requisitos da norma NBR ISO 9001:2015 e 14001:2015, referente ao objeto OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo lacitório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante);2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informar para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada 3. Relatório de Ensaio de Corrosão por Exposição a Atmosfera Úmida Saturada conforme NBR 8095:2015 de 960 horas, elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro.4. Laudo/ensaio de Tinta Aplicada à Estrutura, que determine espessura da película seca sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443, com espessura média acima de 70 (microns) e aderência em conformidade a NBR 11003, com resultado igual a >0Y0, elaborado por laboratório e acreditado pelo Inmetro.	Und	452650	20	R\$ 1.940,00	R\$ 38.800,00
199	Arquivo de Aço 4 Gavetas Para Pasta Suspensa Dimensões : 470x170x1330mm (LxPxA) Tamanho único. Porta-etiqueta e puxadores fixados em todas as gavetas, fechadura cilíndrica tipo rolo com travamento simultâneo das gavetas e sistema de deslizamento das gavetas por	Und	462650	20	R\$ 2.747,33	R\$ 54.946,60

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tema de Referência: Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Junho/2021

capim telescópico por esferas em aço estrutural, Capacidade de 40 a 50 pastas por gaveta ou 50kg, confeccionado em aço contendo duas laterais em aço espessura de 0,50mm, um fundo e dois tampos, superior e inferior, confeccionados em aço com espessura de 0,50mm, reforço interno (esquadro) também em aço 0,90 mm fixado às laterais e a base, confeccionada em aço 0,90mm dobrado "U". A base deve conter um rodapé também em aço 0,90mm e quatro sapatas para correção de pequenos desníveis. Os componentes em aço devem ser pintados pelo processo de pintura eletrolítica a pó, a pintura eletrolítica a uma forma de garantir a flexibilidade da peça sem ofender a pintura. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Atestar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo letatório, assinada por responsável devidamente credenciado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso letante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informar a prova comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Relatório de Ensaio de Corrosão por Exposição a Atmosfera Úmida fabricado conforme NBR 8095/2015 de 960 horas, elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro.4. Laudo/ensaio de Tensão Aplicada à Estrutura, que determine espessura da película seca sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443, com espessura média acima de 70 (microns) e aderência em conformidade a NBR 11003, com resultado igual a >100, elaborado por laboratório e acreditado pelo Inmetro.																	
Armário Extra-Alto Fechado Dimensões: 900x 450x2100mm (LxPxA)Armário extra alto fechado com 4 prateleiras com base em aço. Composto por 2 portas com abertura de 270° e laterais com função múltipla de forma a permitir regulagem de altura das prateleiras internas. Tampo Superior. Confeccionado em chapa revestida com laminado melâmico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Fixado às laterais do armário através de encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de Borda colada através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Portas: Confeccionada em chapa revestida com laminado melâmico em ambos os lados, com 16mm de espessura, disposto de fechadura escamotável e dobradiças com abertura de 270°. Acabamento com fita de Borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Laterais: Confeccionada em chapa revestida com laminado melâmico em ambos os lados, com 16mm de espessura. Fixadas ao corpo do armário através de encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Laterais com função múltipla para encaixe das prateleiras de forma a permitir regulagem de altura, com acabamento em fita de Borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Prateleiras: Confeccionada em chapa revestida com laminado melâmico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Prateleiras com função para encaixe de suporte plástico para fixação da mesma na lateral do armário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Fundo: Confeccionado em chapa revestida com laminado melâmico em ambos os lados, com 16mm de espessura. Fundo com função nos topos para encaixe de cavilhas																	
200	Und	458707	10	R\$ 2.170,33													R\$ 21.703,30

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Julho/2021

201	plásticas, para fixação das laterais e tempo superior do armário. Tempo inferior: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 15mm de espessura. Fixado as laterais do armário através do encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de Borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Base: Confeccionada em tubo de aço retangular 30x50mm com parede de 1,2mm com tratamento superficial fosfatizado e em pintura epóxi (antiferroxigênica) com sapatas niveladoras em nylon injetado. OBS: Variação limite possível de 5% entre as medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventual defeito de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante);2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha, modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada;3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 269 emitida pelo ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; e, Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLUR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento;5. Comprovar através de certificação de conformidade emitida pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional;7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13661:2010, emitida pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação de produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Armário Alto FechadoDimensões: 900x 450 x1600mm (LxPxA)Armário alto fechado com 3 prateleiras com base em aço. Composto por 2 portas com abertura de 270° e laterais com furação múltipla de forma a permitir regulagem de altura das prateleiras. Tempo Superior: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Fixado as laterais do armário através de encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Portas: Confeccionada em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura, dispondo de fechadura escaemável e dobradiças com abertura de 270°. Acabamento com fita de borda colada através de processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Laterais: Confeccionada em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fixadas as portas de 270° e	Und	456707	10	R\$ 1.853,25	R\$ 18.532,50
-----	--	-----	--------	----	--------------	---------------

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Julho 2011

atras de encaxe pelo sistema misto e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Laterais com furacão múltiplo para encaixe das preleiras de forma a permitir regulagem em altura, com acabamento em fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Prateleiras: Confeccionada em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 15mm de espessura. Prateleiras com furacão para encaixe de suporte plástico para fração da mesma no lateral do armário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Fundo: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 15mm de espessura. Fundo com furacão nos fpos para encaixe de cavilhas plásticas, para fração das laterais e tampo superior do armário. Tampo inferior: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 15mm de espessura. Fixado as laterais do armário através de encaixe pelo sistema misto e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Base: Confeccionada em tubo de aço retangular 30x50mm com parede de 1,2mm com tratamento superficial fosfatado e em pintura epoxi (antiferroxeno) com sapatas niveladoras em nylon injetado GBS. Variação: até 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas:1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo letatório, assinada por responsável devidamente credenciado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso liçante seja também o fabricante);2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação da marca, Linha, modelo e caso haja código de identificação, deverá informá-lo para comparação com a especificação técnica e documentação apresentada;3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pelo ABNT ou qualquer entidade certificadora acreditada pelo Inmetro;4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR; tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência do madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento;5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários, o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004-6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional;7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13061:2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra entidade certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Armário Baixo FechadoDimensões: 60x 480 x740mm (LxPxA) Armário baixo com 2 portas com base em aço Composto por 2 portas com abertura de 270° e laterais com furacão múltiplo de forma a permitir regulagem de altura das preleiras internas. Tampo Superior Confeccionado em chapa revestida com laminado	Und	458707	10	R\$ 1.438,33	R\$ 14.383,30
--	------------	---------------	-----------	---------------------	----------------------

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2021

1

2



melâmico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Fixado as laterais do armário através de encaixe pelo sistema minif e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento das bordas coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Peças: Confeccionada em chapa revestida com laminado melâmico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Disposto de fechadura escamoteável e dobradiças com abertura de 270°. Acabamento das bordas coladas através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Laterais: Confeccionada em chapa revestida com laminado melâmico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fixadas ao corpo do armário através de encaixe pelo sistema minif e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Laterais com furação múltipla para encaixe das prateleiras de forma a permitir regulagem de altura, com acabamento das bordas coladas através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Fundo: Confeccionado em chapa revestida com laminado melâmico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fundo com furação nos topos para encaixe de cavilhas plásticas, para fixação das laterais e tampo superior do armário. Tampo inferior: Confeccionado em chapa revestida com laminado melâmico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fixado as laterais do armário através de encaixe pelo sistema minif e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento das bordas coladas através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Base: Confeccionada em tubo de aço retangular 30x50mm com parede de 1,2mm e tratamento superficial fosfatizado e em pintura Epoxi (Antiferrugine) com sapatas niveladoras em polipropileno injetado. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linhamodelo e caso haja código de certificação, deverá informar para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro.4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da		Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Trabalho e deverá vir acompanhado de documento de aptidão profissional.7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13961/2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Armário Extra Alto Fechado Com 2 Portas de Vidro e 4 Gavetas Dimensões: 800x480x2100mm (LxPxA)Armário Extra Alto Fechado Com 2 Portas de Vidro e 4 Gavetas. Tampo: Confeccionado em placa de MDP, a placa contém 25mm de espessura. São revestidos apenas na frente com fita de poliuretano de vinil com 2,5mm de espessura mínima. Os outros lados são revestidos com fita de poliuretano de vinil com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao posterior por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de poro m6 em aço e tambores de zamak. Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de poro m6 de aço e tambor de zamak encaixado na prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. Fundo, Posterior, Laterais, Prateleiras e Portas: Confeccionados em placa de MDP, a placa contém 18mm de espessura. São revestidos em todo seu perímetro com fita de poliuretano de vinil com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturas no armário, e fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, poro metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deverão ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de poro metálico m6 e tambores em zamak embudados nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixado por parafusos metálicos bicromatizados. Dobradiças em zamak, abertura de eixo de até 270°, com pequeno travamento ao final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. As portas recebem recente uso de vidro na porta onde será aplicado vidro incolor de 5 mm de espessura e vidro é fixado através de 04 suportes metálicos com pintura epoxi na cor preto fosco que são parafusados na parte interna da porta com parafusos atarraxantes, na parte interna e feito acabamento com fita de PVC de 0,45 mm de espessura, colada através de adesivo de contato específico. O travamento da porta é realizado tanto na parte superior e inferior pela fechadura composta de peças metálica de zamak e algumas buchas em nylon para resistir o uso. Os componentes da fechadura são os seguintes, batedor regulável, guias das barras e face e o alumínio. A chave tem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Na porta esquerda há uma ou duas (conforme dimensões do armário) pequenas chapas de aço com 1,2mm de espessura, fixadas com parafusos bicromatizados, para realizar o travamento da mesma. Cada porta contém um puxador metálico arredondado fixado com parafusos padrão m4 no posterior de cada porta. Prateleira ou prateleiras reguláveis (conforme dimensões do armário), que utiliza suporte de zamak crômado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permitem a regulagem da altura da prateleira. 4 gavetas localizadas na parte inferior do armário, sendo distribuída metade para cada lado. Confeccionados em chapa de aço #24 (0,60mm) de espessura (mínimo), dobrada e soldada através de eletro-fusão, com deslizamento suave sobre correias telescópicas em aço, rolantes em nylon e eixos em aço. Frente dos gavetões e/ou gavetões em madeira	Und 458707 10 R\$ 2.690,00 R\$ 26.900,00
MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melâmico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Acabamento das bordas em fita de PVC de 1 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot melt. Puxadores do tipo Zamak niquelado redondo com forma côncava com aproximadamente 110 mm de comprimento. Fechaduras localizadas na frente dos 02 gavetões superiores, com fechamento simultâneo dos gavetões de cada lado, com 02 chaves dobráveis para cada fechadura. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linhamodelo e caso haja código de certificação, deverá informar para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro.4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Trabalho e deverá vir acompanhado de documento de aptidão profissional.7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13961/2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Armário Roupeiro 04 portas, com 01 divisória, 02 cabideiros e 02 prateleiras Dimensões: 800x550x2100mm (LxPxA)Tampo: Concebido em MDP, revestido nas duas faces com filme termopressado de melâmico com espessura de 0,2mm, texturizado, semifosco e antirreflexo. A placa possui 25mm de espessura. É revestido apenas na frente com fita de poliuretano com 2,5mm de espessura mínima, raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm. Os outros lados são revestidos com fita de poliuretano com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao traseiro por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de poro m6 em aço e tambores de zamak. Prateleira Regulável, Divisória Vertical, Fundo, Traseiro, Laterais e Portas: Concebido em MDP, a placa possui 18mm de espessura. São revestidos em todo seu perímetro com fita de poliuretano com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturas no armário, são fixadas ao fundo, ao tampo, ao traseiro e na prateleira fixa. Todas as peças devem ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de poro metálico m6 e tambores em zamak embudados nas peças. Ao girar o tambor será feito o travamento dos componentes. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e	Und 458707 20 R\$ 3.501,94 R\$ 70.038,80	com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Suporte para roupa em aço, confeccionado em chapa com espessura de 1,2mm e gancho de barra maciça com diâmetro de 6mm. Suporte em tubo redondo com diâmetro de 25mm e parede interna de 1,2mm, suporte em chapa de aço com espessura de 1,2mm para encaixe do tubo. São fixados nas laterais e divisórias com parafusos metálicos. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linhamodelo e caso haja código de certificação, deverá informar para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro.4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Trabalho e deverá vir acompanhado de documento de aptidão profissional. Armário Roupeiro 02 portas com cabideiro e 03 gavetas Dimensões: 800x550x2100mm (LxPxA)Tampo: Concebido em MDP, a placa possui 25mm de espessura. É revestido apenas na frente com fita de poliuretano com 2,5mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao traseiro por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de	Und 458707 20 R\$ 3.206,83 R\$ 64.136,60

pino m6 em aço e tambores de zamak. Divisória Vertical, Divisórias Horizontais, Prateleira regulável, Fundo, Traseiro, Laterais e Portas. Conhecido em MDP, a placa possui 18mm de espessura. São revestidos em todo seu perímetro com fita de poliuretano com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturas no alumínio, são fixadas ao fundo, ao tempo, ao traseiro e na prateleira fixa. Todas as peças devem ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embudados nas peças. Ao girar o tambor será feito o travamento dos componentes. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possível desnivel no piso, composta de material copolimer de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicomatizados. As portas são fixadas nas laterais por meio de dobradiças metálicas e parafusos metálicos bicomatizados. Dobradiças em zamak, abertura do eixo de até 270°, com pequeno travamento ao final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. O travamento da porta é realizado tanto na parte superior e inferior pela fechadura composta de peças metálicas de zamak e algumas buchas em nylon para resistir o uso. Os componentes da fechadura são os ganchos, batente regulável, guias das barras e barras em alumínio. A chave tem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Na porta esquerda uma pequena chapa de aço com 1,2mm de espessura fixada com parafusos bicomatizados, para realizar o travamento da mesma. Cada porta contém um puxador metálico arredado fixado com parafusos padrão m6 no posterior de cada porta. O2 Cabideiros e O3 gavetas. Os componentes em aço devem ser pintados pelo processo de pintura eletrolítica a pó, a pintura eletrolítica é uma forma de garantir a flexibilidade da peça sem ofender a pintura. No processo o componente recebe um enriquecimento alcalino a quente, seguido com enxágue com água corrente, em seguida um enxágue com água desionizada com o objetivo de eliminar completamente os resíduos dos componentes, a próxima etapa o componente recebe um produto baseado na tecnologia de oxidação e nitração, por meio das quais uma camada aderente de medidas nanométricas de óxido de Zircônio e Titânio deposita-se sobre a superfície, conferindo-lhe propriedades de resistência contra a corrosão e aderência da tinta. Para finalizar o processo de enriquecimento o componente recebe um enxágue de água desionizada. Após o enxágue o componente é levado para a estufa para secar, logo os componentes recebem uma camada de tinta em pó. Para finalizar todo o processo os componentes são levados até uma estufa com uma temperatura de 200°C. Suporte em tubo redondo com diâmetro de 25mm e parede interna de 1,2mm, suporte em chapa de aço com espessura de 1,2mm para encaixe do tudo. São fixadas nas laterais e divisórias com parafusos metálicos. O corpo das gavetas é dobrado para formar uma caixa, com dobradiças na lateral para reforço. Tampas na frente e atrás do corpo da gaveta para fechamento da caixa. Condições compostas por quatro componentes em aço com deslizamento em todas de nylon com abertura parcial. São fixadas duas na lateral do armário com parafusos metálicos bicomatizados e duas nas gavetas são soldados antes da pintura. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linhamodelo e caso haja código de certificação, deverá informar-lo. Canais Nacional de Monitoria de Licitações e Contratos da Construtora Geni de União Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Condições Atualização: Junho/2021										
item, com identificação de marca Linhamodelo e caso haja código de certificação, deverá informar-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro, 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional.7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13061:2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Italação Atendimento Recepção Dimensões: 1400x500x700x140 1100 mm (LxPxAxH) Tampa constituída em MDP de 25 mm de espessura revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt em todo seu perímetro, com raio mínimo de 2,5 mm. Bordas transversais com acabamento em fita de PVC de 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt em todo seu perímetro. Dotadas com O2 passa cabos diâmetro de 60 mm em poliestireno injetado de alto impacto. Painel frontal alto o piso em madeira MDP de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 1 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt, em todo seu perímetro. Painel frontal alto e perfurado as estruturas laterais de mesa através de rebites de repuxo de aço e parafusos de aço e buchas metálicas. Uma caixa para passagem de fiação nob e tempo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, fiação e telefônica, em chapa de aço #16 de espessura, com quatro pontos para instalação de tomadas de energia (conforme novo padrão brasileiro de plugues e tomadas) e quatro pontos para instalação de tomadas tipo P2 e O1 divisor de cabos. Tampa balcão medindo 1400x300mm constituído em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt em todo seu perímetro, com raio mínimo de 2,5 mm. Bordas transversais com acabamento em fita de PVC de 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt em todo seu perímetro. Dois pés laterais em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior com acabamento em fita de PVC de 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt em todo seu perímetro. Dois pés laterais em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda frontal e posterior com acabamento em fita de PVC de 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt em todo seu perímetro, com raio mínimo de 2,5 mm, com O2 reguladores de altura. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório. Canais Nacional de Monitoria de Licitações e Contratos da Construtora Geni de União Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Condições Atualização: Junho/2021	Und	486038	10	R\$ 3.198,67	R\$ 31.986,70					
Assinado por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linhamodelo e caso haja código de certificação, deverá informar-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro, 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. Gaveteiro móvel, com 06 gavetas, cada gaveta possui fechadura independente. Dimensões: 400x500x820mm (LxPxAxH) Tampa: Conhecido em MDP, a placa possui 25mm de espessura. É revestido apenas na frente com fita de poliuretano com 2,5mm. Os outros lados são revestidos com fita de poliuretano com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. O tempo deverá ser fixado nas laterais e ao sistema por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak. Fundo, Traseiro, Laterais e Frontes: Conhecidos em MDP. Revestido nas duas faces com fita termo prensada de melamínico com espessura de 0,2mm, texturizado, semfósc e antirreflexo. A placa possui 18mm. Todos os lados são revestidos em todo seu perímetro com fita de poliuretano com 1mm de espessura mínima, os perfis são colados com adesivo hotmelt. As laterais são estruturas no gaveteiro, é fixada ao fundo, ao tempo e ao traseiro. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deverão ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de parafusos metálicos, na frente superior há uma trilha que ao girar realiza o travamento das demais gavetas com um sistema interno com barra de alumínio e pinos metálicos. Trilha metálica com borda e pino, é fixada com parafusos metálicos bicomatizados. As seis chaves possuem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Cada frente contém um puxador metálico arredado fixado com parafusos padrão m6 no posterior de cada porta e frente. No fundo e fixado redutores, dois com trava e dois sem, com parafusos metálicos. Seis gavetas. Os componentes em aço devem ser pintados pelo processo de pintura eletrolítica a pó, a pintura eletrolítica é uma forma de garantir a flexibilidade da peça sem ofender a pintura. O corpo das gavetas é dobrado para formar uma caixa, com dobradiças na lateral para reforço. Tampas na frente e atrás do corpo da gaveta para fechamento da caixa. Condições compostas por quatro componentes em aço com deslizamento em todas de nylon com abertura parcial. São fixadas duas na lateral do armário com parafusos metálicos bicomatizados e duas nas gavetas são soldados antes da pintura. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório. Canais Nacional de Monitoria de Licitações e Contratos da Construtora Geni de União Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Condições Atualização: Junho/2021	Und	486922	20	R\$ 1.495,63	R\$ 29.915,60					

assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada; 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pelo ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004. Gaveteiro Móvel com 04 Gavetas Dimensões: 400x470x500mm (LxPxA) Com fechamento simultâneo, contendo fechadura frontal com 2 chaves escamoteáveis, confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com corrediças telescópicas para proporcionar um deslizamento suave das gavetas e rodízios de duplo giro com trava em nylon (poliamida 6) com banda de rodagem revestida em nylon. Tampo Superior Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Fixado às laterais do gaveteiro através de encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Corpo Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Sua montagem é feita através de encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas; 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada; 3. Apresentar Certificação do	Und 691,274 20 R\$ 1.166,13 R\$ 23.722,60	processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pelo ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13961/2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Gaveteiro Pedestal com 04 Gavetas Dimensões: 400x600x740mm (LxPxA) Com fechamento simultâneo, contendo fechadura frontal com 2 chaves escamoteáveis, confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura com corrediças telescópicas para proporcionar um deslizamento suave das gavetas e base em aço. Tampo superior: confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas com fita de PVC coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Corpo: confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Sua montagem é feita através de encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Frentes Confeccionadas em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura, dispondo de fechadura com 2 chaves escamoteáveis. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Gavetas Confeccionadas em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Sua montagem é feita através de encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Base Confeccionada em tubo de aço retangular 30x50mm com parede de 1,2mm com tratamento superficial fosfatizado e em pintura epóxi (antiferroxigênio) com sapatas niveladoras em polipropileno injetado. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas; 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá	Und 691,274 10 R\$ 1.165,33 R\$ 11.853,30
informa-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada; 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pelo ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13961/2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Mesa Linear Sendo Tipo Reto Dimensões: 600x500x740mm (LxPxA) Mesa reta com base em aço com sapatas reguladoras de desníveis de piso. Tampo superior Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas com fita de PVC coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Painel frontal Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com placa de fibra de média densidade e 18mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento das bordas com fita de PVC coladas através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Estruturas laterais: Estrutura de aço Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,2mm. Na sua parte central e utilizado duas colunas de tubo oblongar 25x60mm com parede 1,2mm com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,90mm na sua parte interna para passagem de fiação. Parte inferior feita com chapa de aço estampada com parede 2,65mm, com sapatas niveladoras em Nylon injetado e tratamento superficial fosfatizado e em pintura Epóxi (Antiferroxigênio). OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas; 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada; 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pelo ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de	Und 485,441 20 R\$ 1.185,33 R\$ 23.706,60	reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13961/2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Mesa Linear Sendo Tipo Reto Dimensões: 1000x500x740mm (LxPxA) Mesa reta com base com sapatas reguladoras de desníveis do piso. Tampo Superior Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas com fita de PVC coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Painel Frontal Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com placa de fibra de média densidade e 18mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permitem a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento das bordas com fita de PVC coladas através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Estruturas laterais: Estrutura de aço Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,2mm. Na sua parte central e utilizado duas colunas de tubo oblongar 25x60mm com parede 1,2mm com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,90mm na sua parte interna para passagem de fiação. Parte inferior feita com chapa de aço estampada com parede 2,65mm, com sapatas niveladoras em Nylon injetado e tratamento superficial fosfatizado e em pintura Epóxi (Antiferroxigênio). OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas; 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada; 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pelo ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do	Und 485,441 20 R\$ 1.296,67 R\$ 25.933,40

Camara Nacional de Modelos de Licitação e Controle de Contratação Geral de União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compuls
Atualização: Junho/2021

Camara Nacional de Modelos de Licitação e Controle de Contratação Geral de União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compuls
Atualização: Junho/2021

Camara Nacional de Modelos de Licitação e Controle de Contratação Geral de União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compuls
Atualização: Junho/2021

217	Und	235816	10	R\$ 1.798,67	R\$ 17.986,70	Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente credenciada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13561:2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também credenciada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro). Mesa Linear Sólido Tipo Reto Dimensões: 1800x600x740mm (LxPxA) Mesa reta com base em aço com sapatas reguladoras de desníveis de piso. TAMPO SUPERIOR Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas com fita de PVC colada através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. PAINEL FRONTAL Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com placa de fibra de madeira densidade e 18mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permite a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento da borda com fita de PVC colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. ESTRUTURAS LATERAIS Estrutura de aço. Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,2mm. Na sua parte central é utilizado duas colunas de tubo oblongar 25x60mm com parede 1,2mm com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,9mm na sua parte inferior para passagem de afixação. Parte inferior feita com chapa de aço estampado com parede 2,65mm, com sapatas niveladoras em nylon injetado e tratamento superficial fosfatizado e em pintura Epoxi (Antiferrogênico). OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente credenciado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do

Câmara Nacional de Materiais de Locação e Contratos de Consultoria-Geral de União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualizado: Junho/2021

218	Und	235816	10	R\$ 1.916,63	R\$ 19.166,30	haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente credenciada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13561:2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também credenciada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro). Mesa Linear Sólido Tipo Reto Dimensões: 1800x600x740mm (LxPxA) Mesa reta com base em aço com sapatas reguladoras de desníveis de piso. TAMPO SUPERIOR Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas laterais coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Sua parte central possui acabamento em perfil macho de PVC boleado 180°. PAINEL FRONTAL Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permite a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento da borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Estruturas laterais Estrutura de aço. Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,2mm. Na sua parte central são utilizadas duas colunas de tubo oblongar 25x60mm com parede 1,2mm, com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,9mm na sua parte inferior para passagem de afixação. Parte inferior feita com chapa de aço estampado com parede 2,65mm, com sapatas niveladoras em nylon injetado e tratamento superficial fosfatizado e em pintura Epoxi (Antiferrogênico). OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente credenciado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do

Câmara Nacional de Materiais de Locação e Contratos de Consultoria-Geral de União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualizado: Junho/2021

219	Und	235816	20	R\$ 2.120,33	R\$ 42.406,60	mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente credenciada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13561:2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também credenciada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro). Mesa Linear Sólido Tipo L, com gaveteiro 02 gavetasDimensões: 1800x600x1400x600x740mm (LxPxAxLxPxA) Estação de trabalho em "L" com base em aço com sapatas reguladoras de desníveis de piso. TAMPO SUPERIOR Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas laterais coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Sua parte central possui acabamento em perfil macho de PVC boleado 180°. PAINEL FRONTAL Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permite a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento da borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Estruturas laterais de aço. Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,2mm. Na sua parte central são utilizadas duas colunas de tubo oblongar 25x60mm com parede 1,2mm, com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,9mm na sua parte inferior para passagem de afixação. Parte inferior feita com chapa de aço estampado com parede 2,65mm, com sapatas niveladoras em nylon injetado e tratamento superficial fosfatizado e em pintura Epoxi (Antiferrogênico). OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente credenciado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do

Câmara Nacional de Materiais de Locação e Contratos de Consultoria-Geral de União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualizado: Junho/2021

220	Und	235816	10	R\$ 2.204,33	R\$ 22.043,30	ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente credenciado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente credenciada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13561:2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também credenciada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro). Mesa Linear Sólido Tipo Reto Dimensões: 1800x600x1500x600x740mm (LxPxAxLxPxA) Estação de trabalho em "L" com base em aço com sapatas reguladoras de desníveis de piso. TAMPO SUPERIOR Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas laterais coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Sua parte central possui acabamento em perfil macho de PVC boleado 180°. PAINEL FRONTAL Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permite a montagem e desmontagem do móvel inúmeras vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento da borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Estruturas laterais de aço. Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,2mm. Na sua parte central são utilizadas duas colunas de tubo oblongar 25x60mm com parede 1,2mm, com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,9mm na sua parte inferior para passagem de afixação. Parte inferior feita com chapa de aço estampado com parede 2,65mm, com sapatas niveladoras em nylon injetado e tratamento superficial fosfatizado e em pintura Epoxi (Antiferrogênico). OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente credenciado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do

Câmara Nacional de Materiais de Locação e Contratos de Consultoria-Geral de União
Tomo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualizado: Junho/2021



221	Und	235816	10	R\$ 2.571,33	R\$ 25.713,30	mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 280 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente credenciada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13666:2018, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também credenciada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro).
						Mesa em "L", com saída peninsular. Dimensões 1600x500x1600x750x740mm (LxPxAxLxPxAxH). Estação de trabalho em "L" com saída peninsular com base em aço ou chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, de 25mm de espessura. Acabamento das bordas laterais coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Sua parte central e peninsular possui acabamento em perfil macho de PVC bolado 180°. Painel frontal. Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permite a montagem e desmontagem do móvel invertendo vãos, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento da borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Estrutura lateral de aço. Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,2mm. Na sua parte central são utilizadas duas colunas de tubo ovolongar 25x60mm com parede 1,2mm, com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,8mm na sua parte interna para passagem de fiação. Parte inferior feita com chapa de aço estampada com parede 2,65mm, com sapatas reveladoras em nylon injetado e tratamento superficial fosfatado e em pintura epóxi (anti-rugosidade). OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2.

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos de Consultoria-Geral de União
Título de Referência: Modelo para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualização: Junho/2021

222	Und	447062	30	R\$ 617,67	R\$ 18.530,10	Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 280 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente credenciada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13666:2018, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também credenciada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro).
						Supporte Móvel CPU Dimensões: 308x150x230mm (LxPxA) Suporte para CPU. Confeccionado em chapa metálica sem emendas, revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Montado através de encaixe sistema minifix e cavilhas plásticas para uma melhor qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Acabamento Confeccionado em chapa interliga sem emendas, revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.
223	Und	448096	10	R\$ 617,67	R\$ 6.176,70	Painel Divisor Frontal Tipo Reto. Dimensões: 1600x164x600mm (LxPxA) Confeccionados em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambos as faces, bordas com acabamento em fita de PVC de 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt em todo seu perímetro. Fixação as mesas através de cantoneiras em chapa de aço. Todas as peças deverão receber tratamento de fosfatização (fosfato de zinco) por imersão, a pintura será no sistema eletrolítico epóxi.OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar
						Dimensões: 1600x164x600mm (LxPxA) Confeccionados em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambos as faces, bordas com acabamento em fita de PVC de 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt em todo seu perímetro. Fixação as mesas através de cantoneiras em chapa de aço. Todas as peças deverão receber tratamento de fosfatização (fosfato de zinco) por imersão, a pintura será no sistema eletrolítico epóxi.OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos de Consultoria-Geral de União
Título de Referência: Modelo para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualização: Junho/2021

224	Und	448096	10	R\$ 508,33	R\$ 5.083,30	declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 280 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente credenciada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional.
						Painel Divisor Frontal Tipo Reto. Dimensões: 1200x164x600mm (LxPxA) Confeccionados em MDP de 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em fita de PVC de 2 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt em todo seu perímetro. Fixação as mesas através de cantoneiras em chapa de aço. Todas as peças deverão receber tratamento de fosfatização (fosfato de zinco) por imersão, a pintura será no sistema eletrolítico epóxi.OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 280 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente credenciada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional.
225	Und	211786	20	R\$ 1.786,33	R\$ 35.726,60	Cabine para Atendimento. Dimensões: 900x800x740x1500mm (LxPxAxLxPxAxH) Painéis laterais e tampo. Confeccionados em placa de MDP, a placa contém 25mm de espessura. O tampo é revestido na parte frontal e nos painéis laterais em duas faces com fita de polietileno de vinil com 2,5mm de espessura mínima, raio mínimo da borda de contato com o usuário seja de 2,5 mm, colada ao tampo com adesivo hotmelt. As estradas laterais e o tampo e Painéis laterais são revestidas com fita de polietileno de vinil com 1mm de espessura mínima, colada com adesivo hotmelt. Os acessórios do cabotagem ao tampo e nos painéis laterais são feitos por meio de passa cabo redondo em PVC rígido, com diâmetro externo de no mínimo 60 mm, com tampo amovível e abertura para passagem de cabos. Deverá ser fixada por meio de buchas e parafusos metálicos em aço bicompatibilizado, buchas rosqueadas na face inferior do tampo. Painel frontal. Confeccionado em placa de MDP, a placa contém 18mm de espessura. O painel tem função estrutural e é revestido em todo seu perímetro com fita de polietileno de vinil com 1mm de espessura mínima, colada ao painel com adesivo hotmelt. Deverá ser fixada por meio de pinos de aço m3 rosqueados à estrutura com auxílio de tambores de zamak que ao girar realiza o travamento do painel. Vidro: Vidro frontal em
						vidro incolor temperado, lapidado e polido com espessura mínima de 8mm, contem recorte e furos para atendimento. Fixado nos painéis laterais com auxílio de suportes metálicos com fenda. Calhas e suporte sapata. Todas as peças metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi padrão (WEG) ou similar. Duas calhas em aço carbono de 0,8mm de espessura, estampada e dobrada, encaixes para tomadas elétricas e RJ. Fixadas com parafusos metálicos no painel frontal. Suporte para sapata em aço com 1,2mm de espessura fixada na parte inferior dos painéis laterais com parafusos metálicos bicompatibilizados. Todos os suportes recebem sapatas com regulagem de até 15mm para correção de possíveis desníveis do piso, composta de material polímero de alta resistência a impactos e abrasão. Para fixar nos suportes deverá ser utilizado rebite de aço bicompatibilizado. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 280 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente credenciada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional.

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos de Consultoria-Geral de União
Título de Referência: Modelo para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualização: Junho/2021

226	Und	479396	20	R\$ 570,67	R\$ 11.413,40	Gaveteiro fixo 02 gavetas. Dimensões: 350x460x305mm (LxPxA) Gaveteiro fixo 2 gavetas com fechamento simultâneo, contendo fechadura frontal com 2 chaves escamoteáveis, confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura, com correias telescópicas para proporcionar um deslocamento suave das gavetas. Corpo Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Montado através de encaixe para uma melhor qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Frentes Confeccionadas em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura, dispo de fechadura com 2 chaves escamoteáveis. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Sua montagem é feita através de encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel invertendo vãos, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados.
						Gaveteiro fixo 02 gavetas. Dimensões: 350x460x305mm (LxPxA) Gaveteiro fixo 2 gavetas com fechamento simultâneo, contendo fechadura frontal com 2 chaves escamoteáveis, confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura, com correias telescópicas para proporcionar um deslocamento suave das gavetas. Corpo Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Montado através de encaixe para uma melhor qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Frentes Confeccionadas em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura, dispo de fechadura com 2 chaves escamoteáveis. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Sua montagem é feita através de encaixe pelo sistema minifix e cavilhas de plástico que permitem a montagem e desmontagem do móvel invertendo vãos, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento com fita de borda colada através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados.

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos de Consultoria-Geral de União
Título de Referência: Modelo para Pregão Eletrônico - Companhia
Atualização: Junho/2021

cantos arredondados OBS. Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha-modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada; 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004-6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13661/2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Mesa Diretoria Trabalho Dimensões: 1800x900x740mm (LxPxA) Mesa principal retangular com tampo em MDP 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt, em todo seu perímetro, com raso mínimo de 2,5 mm. O1 - Painel frontal em madeira MDP (aglomerado) de 18 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt, em todo seu perímetro. O1 - Calha horizontal para passagem de fiação sob o tampo, permitindo o acesso a todo cabeamento de energia, lógico e telefônico, em chapa de aço #20 de espessura, fixada ao painel através de parafusos especiais para madeira e caixa de tomadas elétricas. Estrutura através de 02 montante medindo 500x715mm em MDP 25 mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda com acabamento em fita de PVC de 3 mm de espessura, colada a quente pelo sistema hot-melt, em todo seu perímetro, com raso mínimo de 2,5 mm OBS. Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha-modelo e caso	
227	Und 485908 10 R\$ 5.025,00 R\$ 50.250,00

haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004-6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. Armário Executivo com 04 Portas de Abir Dimensões: 2000x470x740mm (LxPxA) Armário baixo executivo com 04 portas 2000x470x740mm, composto por 02 módulos, medindo 1000x470x715mm, Corpo: Formado por laterais, fundo e fundo base, executado em aglomerado de 18 mm de espessura, revestido em laminado melamínico texturizado madeira cor (cor a definir) baixa pressão em ambos os lados, com bordas em PVC extrudado na mesma cor do laminado. Portas baixas de giro com aglomerado de 18 mm de espessura, revestido em laminado melamínico texturizado madeira cor (cor a definir) baixa pressão em ambos os lados, com bordas em PVC extrudado na mesma cor do laminado, dotadas de dobradiças fabricadas em liga de alumínio, permitindo giro de até 110°. Puxadores do tipo Zamak inoxidável redondo com forma cônica com aproximadamente 130 mm de comprimento, e fechadura frontal escamoteável de comando único. Internamente com uma prateleira regulável formando dois vãos, em aglomerado de 18 mm de espessura, revestido em laminado melamínico texturizado na cor madeira baixa pressão em ambos os lados, com bordas em PVC extrudado na mesma cor do laminado. Base: Rodapé em chapa de aço seção retangular de 600x30mm, fixado através de 09 parafusos de imersão, pintado em epóxi na cor alumínio pelo sistema eletrolítico curado em estufa com sapatas reguladoras do nível paralelo M8, rosca métrica e sapatas tipo rosca em nylon injetado. O1 - Sobretampo em MDP de 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces em melamínico baixa pressão (cor a definir) com bordas retas em pvc extrudado com 3mm de espessura e raios de curvatura superior e inferior de 2,5mm OBS. Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha-modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria	Und 485908 05 R\$ 9.547,50 R\$ 47.737,50
---	---

Centro Nacional de Monitoramento e Controle da Qualidade Geral de União
Térmo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compuls
Atualizado: Junho/2021

Centro Nacional de Monitoramento e Controle da Qualidade Geral de União
Térmo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compuls
Atualizado: Junho/2021

fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004-6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. Mesa Reunião Redonda Dimensões: 1200x740mm (LxPxA) Mesa redonda com estrutura em aço e sapatas reguladoras do desnível de piso. Tampo superior: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento da borda com perfil macho de PVC bolado 180° em todo seu contorno. Base: Confeccionada na parte superior com tubo de aço 30 x 50mm e parede 1,5mm, na sua parte inferior com tubo de aço 30 x 70mm e parede 1,5mm. Em sua parte central é utilizado tubo 3" com parede 1,5mm. A estrutura possui sapatas niveladoras em nylon injetado para regulagens de desnível de piso e tratamento superficial fosfatizado e em pintura epóxi (antiferroxina) OBS. Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha-modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004-6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13661/2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Mesa Reunião Retangular Dimensões: 2700x1100x740mm (LxPxA) Mesa de reunião retangular com base em aço ou chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Painel frontal: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 10mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permite a montagem e desmontagem do móvel numerares vezes sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento da	
229	Und 901423 05 R\$ 1.178,67 R\$ 5.893,35
230	Und 481343 10 R\$ 3.459,17 R\$ 34.591,70

borda coladas através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Estrutura Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,5mm. Na sua parte central são utilizadas duas colunas do tubo oblongar 25x50mm com parede 1,2mm com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,9mm na sua parte interna para passagem de fiação. Parte inferior feita com tubo de aço elíptico 45x20mm com parede 1,2mm, com sapatas niveladoras em nylon injetado e tratamento superficial fosfatizado e em pintura epóxi (antiferroxina) OBS. Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente a qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha-modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro; 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento; 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004-6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13661/2010, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). Mesa Acessibilidade Regulável Dimensões: 1200x600x530 A 930mm (LxPxA) Mesa reta com estrutura em aço regulável. Tampo superior: (Superfície de Trabalho Bipartida) Os tampo independentes Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Fixados a estrutura por meio de parafusos e buchas metálicas. Acabamento das bordas coladas através do processo hot melt, com 2mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2mm. Altura variável de cada tampo entre 670mm a 970mm. Estruturas laterais: Estrutura regulável, independente, confeccionada em chapa e aço com espessura de 1,20mm. Sustentadores dos tampo em tubos de aço de seção quadrada com diâmetro externo de 25 mm e 25 mm com parede de 1,20mm. Todas as peças metálicas recebem pintura epóxi-eletrolítica anti-risco de alta durabilidade. Sapatas antideslizantes e niveladoras para ajuste de eventual desnível de piso, com parafusos de aço M8 e capa injetada em Polipropileno nas extremidades do tubo. Sistema de acionamento através de caixa de redução e engrenagens cônicas de Nylon injetado de alta resistência evitando a fadiga e o desgaste das peças e seus componentes. Transmissão de força através de fuso com diâmetro de 3/8", parafuso de 8 filetes por polegada, de aço carbonado.	Und 235816 05 R\$ 1.954,00 R\$ 9.770,00
---	--

Centro Nacional de Monitoramento e Controle da Qualidade Geral de União
Térmo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compuls
Atualizado: Junho/2021

Centro Nacional de Monitoramento e Controle da Qualidade Geral de União
Térmo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compuls
Atualizado: Junho/2021

1020. Possa funcionamento leve e silencioso, devido ao apoio de buchas e mancais em plástico ABS, de alta dureza, o que proporciona um baixíssimo coeficiente de atrito e desgaste nulo. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação. (Caso licitante seja também o fabricante). 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento. 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14200:2002 e NBR-14024:2004. Poltrona Giratória com Apoio de Cabeça e Apoio de Braços/ASSENTO: Dimensões: Largura 465 mm, Profundidade 450 mm, Espessura 50 mm, ENCOSTO: Largura 435 mm, Altura 620 mm, Espessura 15 mm, Altura até o Assento 440 - 540 mm, Altura Total 1240 - 1340 mm, Largura Total 700 mm, Profundidade Total 700 mm, Altura do Braço (em relação ao assento) 207 - 287 mm. Poltrona Presidente Giratória Sincronizada com Aranha em Nylon, com Braços e Encosto de Cabeça, Mecanismo O Assento e o encosto inclinam proporcionalmente e de forma sincronizada entre eles (relação de sincronia de 2/1 - ao reclin o encosto em 2°, o assento inclina automaticamente 1°). O movimento do encosto acionado com a pressão realizada pelo usuário, quando o mecanismo é liberado. Regulagem de altura através da alavanca lateral. A intensidade do relax é regulada por manípulo giratório. Movimentação e regulagem da cadeira são garantidas pelo mecanismo sincronizado, com sistema antichock. Base Coluna a gás, com acabamento em pintura epóxi preta e curso de 100 mm, tipo o mecanismo a base de nylon. A base é confeccionada em nylon injetado, com rodízios em nylon com diâmetro de 50mm e bandas de rodagem em polietileno. Assento O assento é constituído por um painel plástico e uma almofada de compensado multilaminado de 15 mm, em madeira natural, unidos através de encaixe, e uma almofada em espuma com 50mm de altura e densidade de 33 kg/m³, revestida. A lâmina de madeira recebe o estofamento e o painel plástico tem função estrutural e possui a furação para receber o mecanismo de regulagem da cadeira além de dar acabamento visual a peça. Encosto O encosto é constituído por uma estrutura plástica, onde é fixada uma moldura também plástica com a tela sintética, montada numa estrutura metálica tubular com acabamento em pintura epóxi preta. O encosto é completado por um suporte lombar com altura regulável, fabricado em material plástico levemente elástico para melhor acomodar o usuário quando este se apoiar. A estrutura metálica do encosto é parafusada ao mecanismo sincronizado. Apoio de cabeça, com capa externa em polipropileno e espuma de polietileno, que recebe estofamento, com regulagem de altura, com curso de 50mm, e regulagem de inclinação. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.	Und 460603 20 R\$ 3.144,00 R\$ 62.880,00
---	---

Câmara Nacional de Medidas de Lotações e Contratos da Consultoria-Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Projeto Eletrônico - Compuls
Atualização: Junho/2021

mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação. (Caso licitante seja também o fabricante). 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento. 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14200:2002 e NBR-14024:2004. 6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13962/2018, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). 8. Apresentar para espuma de polietileno injetada, os seguintes Relatórios de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência - NBR 8619, com desempenho superior a 48% de resistência ao impacto; Resistência a compressão - NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,89 kPa em relação a resistência a compressão 50%; Características de queima - NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade - NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente a compressão - NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abaixo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação - NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177/2015 - Espuma flexível de polietileno - Determinação da fadiga dinâmica. Poltrona Interfocutor com Apoio de Braços/ASSENTO: Dimensões: Largura 530 mm, Profundidade 600 mm, Espessura 105 mm, ENCOSTO: Largura 530 mm, Altura 450 mm, Espessura 105 mm, Altura até o Assento 450 mm, Altura Total 1090 mm, Largura Total 670 mm, Profundidade Total 660 mm, Altura do Braço (em relação ao assento) 190 mm. Poltrona Diretor Fixa com Estrutura Sky Cromada, com Braços em Alumínio. Estrutura A estrutura é confeccionada em aço eletrolítico, com pâncreo de 1,90 mm, curvada mecanicamente em forma de "S", com acabamento cromado e sapatas de proteção antiderrapante. Plataforma de fixação do assento em aço com espessura 2,65 mm. Concha Concha única de assento/encosto fabricado em compensado multilaminado prensado a quente em formato anatómico, com 15 mm de espessura, com lâminas de madeira naturais trançadas e coladas, com porcas de garra de 1/4" cravadas na madeira. Revestida com espuma de poliuretano expandida com densidade 033 Kg/m³ na parte do assento e 028 Kg/m³ na parte do encosto. Costuras centrais formando a divisão de assento e encosto. Braço Braços confeccionados em alumínio injetado, polido, com apoio de braço em polietileno. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.	Und 603931 20 R\$ 2.888,25 R\$ 57.765,00
--	---

Câmara Nacional de Medidas de Lotações e Contratos da Consultoria-Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Projeto Eletrônico - Compuls
Atualização: Junho/2021

apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação. (Caso licitante seja também o fabricante). 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento. 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14200:2002 e NBR-14024:2004. 6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13962/2018, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). 8. Apresentar para espuma de polietileno injetada, os seguintes Relatórios de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência - NBR 8619, com desempenho superior a 48% de resistência ao impacto; Resistência a compressão - NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,89 kPa em relação a resistência a compressão 50%; Características de queima - NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade - NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente a compressão - NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abaixo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação - NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177/2015 - Espuma flexível de polietileno - Determinação da fadiga dinâmica. Poltrona Executiva Espalador Alto com Apoio de Braços/ASSENTO: Dimensões: Largura 530 mm, Profundidade 600 mm, Espessura 105 mm, ENCOSTO: Largura 530 mm, Altura 460 mm, Espessura 105 mm, Altura até o Assento 420 - 520 mm, Altura Total 1050 - 1150 mm, Largura Total 700 mm, Profundidade Total 700 mm, Altura do Braço (em relação ao assento) 180 mm. Poltrona Diretor Giratória com Aranha em Nylon, com Braços em Alumínio. Base A base giratória é fabricada em alumínio injetado, polido. Coluna a gás cromada e mecanismo relax com trava. A tensão do mecanismo é regulada por manípulo, posicionado na parte inferior do mesmo, rodízios em nylon com 50mm de diâmetro e bandas de rodagem em polietileno. Concha Concha única de assento/encosto fabricado em compensado multilaminado prensado a quente em formato anatómico, com 15mm de espessura, com lâminas de madeira naturais trançadas e coladas, com porcas de garra de 1/4" cravadas na madeira. Revestida com espuma de poliuretano expandida com densidade 033Kg/m³ na parte do assento e 028Kg/m³ na parte do encosto. Costuras centrais formando a divisão de assento e encosto. Braço Braços confeccionados em alumínio injetado, polido, com apoio de braço em polietileno. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas.	Und 603931 20 R\$ 2.487,50 R\$ 49.750,00
---	---

Câmara Nacional de Medidas de Lotações e Contratos da Consultoria-Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Projeto Eletrônico - Compuls
Atualização: Junho/2021

Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação. (Caso licitante seja também o fabricante). 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro. 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento. 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14200:2002 e NBR-14024:2004. 6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13962/2018, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). 8. Apresentar para espuma de polietileno injetada, os seguintes Relatórios de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência - NBR 8619, com desempenho superior a 48% de resistência ao impacto; Resistência a compressão - NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,89 kPa em relação a resistência a compressão 50%; Características de queima - NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade - NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente a compressão - NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abaixo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação - NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177/2015 - Espuma flexível de polietileno - Determinação da fadiga dinâmica. Cadeira Operacional Espalador Médio Braços Reguláveis/ASSENTO: Dimensões: Largura 490 mm, Profundidade 480 mm, Espessura 70 mm, Largura 450 mm, Altura 500 mm, Espessura 80 mm, Altura até o Assento 460 - 560 mm, Altura Total 1100 - 1200 mm, Largura Total 600 mm, Profundidade Total 630 mm, Altura do Braço (em relação ao assento) 150 - 230 mm. Cadeira Giratória com Aranha em Nylon, com Braços Digitadores Reguláveis. Base Base giratória com regulagem de altura confeccionada em nylon injetado, com coluna a gás, com 100 mm de curso, acabamento da coluna em pintura epóxi na cor prata. A lâmina é revestida por uma capa protetora em polietileno de baixa densidade produzida por processo de sopro. Assento O assento é fabricado em compensado multilaminado prensado a quente em formato anatómico, com 15 mm de espessura. Revestida com espuma injetada de poliuretano expandida com 50 mm de espessura. Com acabamento em perfil confeccionado em	Und 603931 20 R\$ 2.410,62 R\$ 48.212,40
---	---

Câmara Nacional de Medidas de Lotações e Contratos da Consultoria-Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Projeto Eletrônico - Compuls
Atualização: Junho/2021



PVC. Encosto O encosto é fabricado em compensado multilaminado prensado a quente em formato anômico, com 15 mm de espessura. Revestido com espuma injetada de poliuretano expandida com 60 mm de espessura. Com acabamento em perfil confeccionado em PVC. Braço Braço com altura regulável, braço e apoio de braço fabricados em polipropileno/OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventual defeito de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante). 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linhamodelo e caso haja código de certificação, deverá informar para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 269 emitida pelo ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro, 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia de FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento. 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004. 6. Laudo de profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13962/2018, emitida pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). 8. Apresentar para espuma de poliuretano injetada, os seguintes Relatórios de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência - NBR 8619, com desempenho superior a 48% de resistência ao impacto; Resistência à compressão - NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,88 kPa em relação a resistência a compressão 50%; Características de queima - NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade - NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente à compressão - NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abaixo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação - NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177/2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica Poltrona Operacional Giratória Espaldar Baixo com Braços Dimensões: Largura 450 mm, Profundidade 460 mm, Espessura 40 mm, Altura 430 mm, Altura 410 mm, Espessura 40 mm, Altura até o Assento 430 - 500 mm, Altura Total 880 - 1095 mm, Largura Total 650 mm, Profundidade Total 650 mm, Altura do Braço (em relação ao assento) 170 - 240 mm. Cadeira Giratória Back System com Armazém em Apoio Amovível com Pivô e Pivô Preto, com Braços Ogradores Reguláveis. Base Estrutura tubular 5 patas, em aço SAE 1008/1010 - BFDD - 25 x 25 x 1,50mm, soldada em flange de aço SAE 1010 - BDDO, com tratamento pré-pintura de desengraxe, decapagem e fosfatização, pintada com tinta po epoxi, revestida com capa de polipropileno copolímero, com diâmetros 650mm. Coluna confeccionada em aço tubular SAE 1008/1010 - BFDD - 50,80 x 1,50mm, montada com	Und 605930 20 RS 2.137,00 RS 42.740,00
--	---

Câmara Nacional de Modelos de Locação e Contratos de Consultoria Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Junho/2021

postos a gás, com configuração 128 inferior e superior e curso de regulagem mínima de 100mm, bacia guia para sistema giratório e de regulagem com 100mm de altura em polioximetileno, material de alta resistência ao desgaste e com lubrificação própria permitindo maior facilidade na regulagem de altura e no movimento giratório, com ajuste H7 (0,02mm) Telescópio proporcionando proteção efetiva do pistão e coluna além de conferir ao conjunto uma melhor aparência. Plataforma Back System permite a regulagem de inclinação do suporte do encosto com ajuste métrico até o ângulo de 25°. Possui alavanca de acionamento da regulagem de altura da coluna e trabalha com suporte de encosto mecânico. Suporte de encosto confeccionado em tubo de aço perfilado 18 x 43 x 1,50mm SAE 1010/1020 fosfatizado e pintado com tinta po epoxi. Permite regulagem vertical do encosto em relação ao assento de 63mm, Rodízios Rodízios tipo "V" em nylon com diâmetro de 50mm, fixado a estrutura através de bucha de engate, com banda de rodagem revestida em Polietileno. Assento Chassi do assento produzido em madeira compensada multilaminada e prensada a quente, com cantos arredos, nesta peça são inseridas porcas de garra para fixação do assento a estrutura e dos braços. A capa do assento é produzida em polipropileno injetado, fixada ao chassi do assento através de parafusos Philips 4 x 16 cabeça lãncada. Espuma em poliuretano injetado com 55mm de espessura e dimensionamento de 455 x 440mm, colada ao chassi do assento através de cola de contato a frio, revestida em tecido. Presso a base através de parafusos zincados. Encosto Chassi do encosto produzido em poliamida 6 com fibra de vidro. A capa do encosto é produzida em polipropileno injetado, fixado ao chassi do encosto através de pinos de encaixe plástico. Espuma em poliuretano injetado com 50mm de espessura e dimensionamento de 445 x 430mm, colada ao chassi do encosto através de cola de contato a frio, revestida em tecido. Presso a lâmina através de parafusos zincados. Braço Braço com alma de aço revestido em polipropileno fixado ao assento através de parafusos. Apoio de braço confeccionado em alma de aço e revestido em Polietileno, fixado ao braço através de parafusos cabeça chata. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventual defeito de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante). 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linhamodelo e caso haja código de certificação, deverá informar para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 269 emitida pelo ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro, 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia de FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento. 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004. 6. Laudo de profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13962/2018, emitida pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). 8. Apresentar para espuma de poliuretano injetada, os seguintes Relatórios de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência - NBR 8619, com desempenho superior a 48% de resistência ao impacto; Resistência à compressão - NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,88 kPa em relação a resistência a compressão 50%; Características de queima - NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade - NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente à compressão - NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abaixo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação - NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177/2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica	Und 601586 20 RS 3.186,53 RS 63.730,60
--	---

Câmara Nacional de Modelos de Locação e Contratos de Consultoria Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Junho/2021

Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). 8. Apresentar para espuma de poliuretano injetada, os seguintes Relatórios de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência - NBR 8619, com desempenho superior a 48% de resistência ao impacto; Resistência à compressão - NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,88 kPa em relação a resistência a compressão 50%; Características de queima - NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade - NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente à compressão - NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abaixo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação - NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177/2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica Cadeira Operacional Intelectual Dimensões: Largura 450 mm, Profundidade 460 mm, Espessura 40 mm, Largura 430 mm, Altura 410 mm, Espessura 40 mm, Altura até o Assento 430 - 500 mm, Altura Total 920 mm, Largura Total 540 mm, Profundidade Total 540 mm. Cadeira Fina com Estrutura Sky com Pintura Epoxi na Cor Preta, com Braços Base Estrutura contínua, curvada pneumaticamente, confeccionada em aço tubular 1" x 2,50mm SAE 1010/1020, suportando uma carga de 200kg no assento e 75kg no encosto, conforme norma técnica ABNT NBR 13962. Tratamento pré-pintura de desengraxe, decapagem e fosfatização, pintada com tinta po epoxi. Sapatas injetadas em polipropileno. Plataforma de sustentação do assento e lâmina do encosto em aço estampado soldado junto a armagem tubular, confeccionada em aço estampado, com furção universal. Lâmina de união do assento/encosto, possuindo reforço em vinco externo e ângulo de 115°. Lâmina união a plataforma através de parafusos zincados, revestida com uma capa para acabamento em polipropileno. Assento Chassi do assento produzido em madeira compensada multilaminada e prensada a quente, com cantos arredos, nesta peça são inseridas porcas de garra para fixação do assento a estrutura e dos braços. A capa do assento é produzida em polipropileno injetado, fixada ao chassi do assento através de parafusos Philips 4x16 cabeça lãncada. Espuma em poliuretano injetado com 55mm de espessura e dimensionamento de 455x440mm, colada ao chassi do assento através de cola de contato a frio, revestida em tecido. Presso a base através de parafusos zincados. Encosto Chassi do encosto produzido em poliamida 6 com fibra de vidro. A capa do encosto é produzida em polipropileno injetado, fixado ao chassi do encosto através de pinos de encaixe plástico. Espuma em poliuretano injetado com 50mm de espessura e dimensionamento de 445x430mm, colada ao chassi do encosto através de cola de contato a frio, revestida em tecido. Presso a lâmina através de parafusos zincados. Braço Braços fechados, fabricados com alma de aço em ferro chato arqueado, revestido em polietileno, fixado sob o assento através de parafusos zincados. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas. 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventual defeito de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante). 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linhamodelo e caso haja código de certificação, deverá informar para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies	Und 451919 20 RS 1.622,78 RS 32.456,60
---	---

Câmara Nacional de Modelos de Locação e Contratos de Consultoria Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Junho/2021

metálicas PE 269 emitida pelo ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro, 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia de FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento. 5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004. 6. Laudo de profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional. 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13962/2018, emitida pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro). 8. Apresentar para espuma de poliuretano injetada, os seguintes Relatórios de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência - NBR 8619, com desempenho superior a 48% de resistência ao impacto; Resistência à compressão - NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,88 kPa em relação a resistência a compressão 50%; Características de queima - NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade - NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente à compressão - NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abaixo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação - NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177/2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica Longarina Operacional com 02 Lugares sem Braços Dimensões: Largura 470 mm, Profundidade 460 mm, Espessura 55 mm, Largura 430 mm, Altura 410 mm, Espessura 50 mm, Altura até o Assento 450 mm, Altura Total 925 mm, Largura Total 1120 mm, Profundidade Total 705 mm. Base Estrutura confeccionada em aço retangular 30mm x 70mm com espessura 1,50mm SAE 1010/1020. Plata inferior confeccionada em aço retangular 30mmx50mm com espessura 1,50mm SAE 1010/1020. Tratamento pré-pintura de desengraxe, decapagem e fosfatização, pintada com tinta po epoxi. Sapatas injetadas em polipropileno. Plataforma de sustentação do assento soldado junto a armagem tubular, confeccionada em aço estampado, com lâmina de união de assento/encosto fixa, possuindo reforço em vinco externo e ângulo de 115°. união a plataforma através de parafusos zincados. Assento Chassi do assento produzido em madeira compensada multilaminada de 15mm e prensada a quente, com cantos arredos, nesta peça são inseridas porcas de garra para fixação do assento a lâmina do encosto e plataforma da base. A capa do assento é produzida em polipropileno injetado, fixada ao chassi do assento através de parafusos Philips 4 x 16 cabeça lãncada. Espuma em poliuretano injetado com 55mm de espessura e dimensionamento de 455mm x 440mm, colada ao chassi do assento através de cola de contato a frio, revestida em tecido. Encosto Chassi do encosto produzido em Poliamida 6 com fibra de vidro. A capa do encosto é produzida em polipropileno injetado, fixado ao chassi do encosto através de pinos de encaixe plástico. Espuma em poliuretano injetado com 50mm de espessura e dimensionamento de 445mm x 430mm, colada ao chassi do encosto através de cola de contato a frio, revestida em tecido. Presso a lâmina através de parafusos zincados. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser	Und 601586 20 RS 3.186,53 RS 63.730,60
--	---

Câmara Nacional de Modelos de Locação e Contratos de Consultoria Geral de União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compras
Atualização: Junho/2021

apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 269 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro.4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional.7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 16031:2011 emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro).8. Apresentar para espuma de poliuretano injetada, as seguintes Relações de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência a NBR 8619, com desempenho superior a 45% de resistência ao impacto; Resistência a compressão – NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,89 kPa em relação à resistência a compressão 50%; Características de queima – NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade – NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente a compressão – NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abalo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação – NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177:2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica. Longarina Operacional com 03 Lugares sem Braços/Dimensões: Largura 470 mm, Profundidade 460 mm, Espessura 55 mm, Largura 430 mm, Altura 410 mm, Espessura 50 mm, Altura até o Assento 450 mm, Altura Total 925 mm, Largura Total 1775 mm, Profundidade Total 705 mm. Base Estrutura confeccionada em aço retangular 30mm x 70mm com espessura 1,50mm SAE 1010/1020. Pata inferior confeccionada em aço retangular 30mmx50mm com espessura 1,50mm SAE 1010/1020. Tratamento pré-pintura de desengraxe, decapagem e fosfatização, pintada com tinta po pó. Sapatas injetadas em polipropileno. Plataforma de sustentação do assento solada junto a armação tubular, confeccionada em aço estampado, com Limite de união do assento/encosto fixa, possuindo reforço em vinco interno e ângulo de 115° unida a plataforma através de parafusos zincados. Assento Chassi do assento produzido em madeira compensada multilaminada de 15mm e premeada a quente, com cantos arredados. Nesta peça são inseridas porcas de ganho para fixação do assento a lâmina do encosto e plataforma da base. A capa do assento é produzida em polipropileno injetado, fixada ao chassi do assento através de parafusos Philips 4 x 16 cabeça fangeada. Espuma em poliuretano injetado com 55mm de espessura e dimensionamento de		Und	600316	20	R\$ 3.785,67	R\$ 75.793,40
--	--	-----	--------	----	--------------	---------------

Carteira Nacional de Medidas de Lotação e Contratos de Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualização Junho/2021

465mm x 440mm, colada ao chassi do assento através de cola de contato a frio, revestida em tecido. Encosto Chassi de encosto produzido em Poliamida 6 com face de vidro. A capa do encosto é produzida em polipropileno injetado, fixada ao chassi do encosto através de parafusos de encosto plástico. Espuma em poliuretano injetado com 50mm de espessura e dimensionamento de 445mm x 430mm, colada ao chassi do encosto através de cola de contato a frio, revestida em tecido. Presso a lâmina através de parafusos zincados. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 269 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro.4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional.7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 16031:2011 emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro).8. Apresentar para espuma de poliuretano injetada, as seguintes Relações de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência a NBR 8619, com desempenho superior a 45% de resistência ao impacto; Resistência a compressão – NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,89 kPa em relação à resistência a compressão 50%; Características de queima – NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade – NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente a compressão – NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abalo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação – NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177:2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica. Longarina Operacional com 03 Lugares sem Braços/Dimensões: Altura Total: 880 mm, Profundidade: 570 mm, Extensão Vertical do Encosto: 380 mm, Largura do Encosto: 460 mm, Profundidade da Espuma do Assento: 400 mm, Largura do Assento: 450 mm, Altura do assento até o piso: 450 mm, 1915 mm. Encosto fabricado em compensado multilaminado tratado em cinza única, moldado antistático a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura anatômica no encosto de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, adaptando-se melhor		Und	600316	20	R\$ 5.929,00	R\$ 118.580,00
---	--	-----	--------	----	--------------	----------------

Carteira Nacional de Medidas de Lotação e Contratos de Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualização Junho/2021

coluna vertebral. Espuma expandida/laminada AP. Flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m³ com 45 mm de espessura média. Revestimento do encosto em Poliéster forrado por grampos com acabamento zincado. Revestimento da contra capa do encosto em Poliéster forrado por grampos com acabamento zincado. A fixação do encosto na estrutura metálica é feita com parafusos Philips. Assento fabricado em compensado multilaminado resinado em cinza única, moldado antistaticamente a quente com 15 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o entupimento na corrente sanguínea. Espuma expandida/laminada AP. Flexível microcelular de alta resistência, isento de CFC, com densidade controlada de 33 a 37 Kg/m³ com 45 mm de espessura média. Revestimento do assento em Poliéster forrado por grampos com acabamento zincado. A fixação do conjunto encosto/assento na estrutura é feita com parafusos sextavados Grau 5 SAE J429 do tipo fangeado com trava mecânica no flange, na bolota 1/2" x 20 tipo 6 porcas de ganho encaixadas e rebiladas na madeira. Estrutura da longarina fabricada em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 retangular 30x50 mm e 1,06 mm de espessura da parede, duplo na estrutura horizontal, travessas fabricadas em chapa de aço SAE 1020 FOD com 4,76mm de espessura. Encastre cônico fabricado em chapa de aço SAE 1010/1020 FOD com 2,25mm de espessura. Os componentes são unidos por solda do tipo MIG em célula robotizada, formando um conjunto para posterior montagem por encaixe cônico. Pá lateral fabricado em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 redondo com 31,75mm de diâmetro e 1,50mm de espessura de parede. Encastre cônico fabricado em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 retangular 30x70mm e 1,20 mm de espessura de parede. Os componentes são unidos por solda do tipo MIG em célula robotizada, formando um conjunto para posterior montagem por encaixe cônico. Sapata fixa na parte frontal do pé e acabamentos da longarina injetados em polipropileno copolímero na cor preta, com cantos arredondados. Sapata reveladora injetada em polipropileno copolímero com parafuso interno 3/8" x 22 mm fixada em porteira injetada em nylon 6.6 com reforço de 30% de fibra de vidro, montada na parte lateral do pé da longarina, permitindo 8mm de curso máximo de regulagem. Os componentes metálicos pintados possuem tratamento de superfície através de banho nanocerâmico por spray, revestido em linha automática, sem uso de produtos clorados para desengraxe, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais vigentes, proporcionando melhor proteção contra corrosão e excelente ancoragem da tinta, evitando assim o descascamento da mesma. A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrida (poliéster-epóxi), V-eco, atendendo norma Europeia RoHS, isenta de metais pesados, nas cores disponíveis para linha, com camada média de 60 microns de espessura. Todas as peças são curadas em estufa com estadia de movimentação contínua a temperatura de 200° C. Os componentes metálicos cromados possuem a superfície preparada através de decapagem química e polimento, recebendo posteriormente um banho de cromo executado sobre base níquelada. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e		Und	481485	20	R\$ 5.802,67	R\$ 116.053,40
--	--	-----	--------	----	--------------	----------------

Carteira Nacional de Medidas de Lotação e Contratos de Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualização Junho/2021

documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 269 emitida pela ABNT ou qualquer unidade certificadora credenciada pelo Inmetro.4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento.5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004.6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional.7. Apresentar para espuma de poliuretano injetada, as seguintes Relações de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resistência a NBR 8619, com desempenho superior a 45% de resistência ao impacto; Resistência a compressão – NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,89 kPa em relação à resistência a compressão 50%; Características de queima – NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade – NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente a compressão – NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abalo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação – NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177:2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica. Relação para Mecanismo de Acomodação Dimensões: Posição normal: 780 mm (largura) x 1300 mm (altura) x 1100 mm (comprimento). Posição reclinada: 780 mm (largura) x 1600 mm (comprimento). Reclinação: 50° a 160°. Peso máximo suportado: 150 kg. Volume: 1,11 m³. Estrutura: Mecanismo de regulagem através de alavanca e pedal a gás. Estrutura do encosto em aço carbono pintado, estofado e revestido em tecido. Estrutura assento e pesseira em metal pintado, estofado e revestido em tecido. Base em tubos de aço carbono pintado. Braços em chapa de aço colorado, costurados e apoiados em estrutura totalmente estofada e revestida em tecido. Braçadeiras em poliuretano injetado com haste em aço inox com pino ajustável de altura para facilitar o atendimento ao paciente. Pés com portadeiras plásticas que protegem o piso de ambiente. Densidade: Espuma de primeira qualidade para proporcionar máximo conforto, maior resistência e longa durabilidade do produto. Encosto em espuma com densidade D-33. Assento em espuma com densidade D-28, com maior resistência para conferir maior conforto e evitar a deformação. Revestimento: Courvin (CV) ou Poliuretano (PU). Diversas cores. Tratamento bacteriostático e anticorrosivo impermeável, com limpeza rápida e rápida sendo recomendável a aplicação de sabão neutro com esponja úmida, removendo-se o excesso com pano úmido e secagem em ambiente arejado. Costura uniforme e precisa que se adapta perfeitamente aos moldes de cada parte do estofamento, valorizando a montagem e proporcionando uma perfeita conformação do estofado. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas.1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante).2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca, Linha/Modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e		Und	481485	20	R\$ 5.802,67	R\$ 116.053,40
--	--	-----	--------	----	--------------	----------------

Carteira Nacional de Medidas de Lotação e Contratos de Consultoria-Geral da União
Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico - Compra
Atualização Junho/2021

13/07/2023, 17:03

Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO

Pregão/Concorrência Eletrônica



MINISTÉRIO DA DEFESA
Comando do Exército
Comando Militar da Amazônia
9ª Região Militar
Hospital Geral de Belém

Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Pregão Nº 00003/2023 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Às 14:07 horas do dia 17 de abril de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 6457500287202352, Pregão nº 00003/2023.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Desfibrilador

Descrição Complementar: Desfibrilador Tempo Máximo Carga: Até 10 S, Componente: Pás Uso Adulto / Infantil Integrados, Tipo Onda: Bifásica, Componente 1: Cabo 5 Vias, Recursos Integrados: Monitor Ecg / Mp Transtorácico, Tipo Médio: Portátil, C/ Alça Transporte, Tipo: Cardioversor C/ Sincronismo, Alimentação: Bateria Interna Recarregável, Memória: Gravação Ecg / Eventos, Pás: Até 10 K

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 12

Valor Máximo Aceitável: R\$ 41.814,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, pelo melhor lance de R\$ 16.359,6500 e a quantidade de 12 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:10:54	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA, CNPJ/CPF: 90.909.633/0001-10, Melhor lance: R\$ 16.359,6500

Homologado 17/04/2023
14:07:55 DINALVA FERREIRA
DA COSTA DO
CARMO

Item: 2

Descrição: Gravador de m.a.p.a.

Descrição Complementar: Componentes: Manual De Instrução, Tipo Programação: Software Windows, Aplicação: Monitorização Ambulatorial Pressão Arterial, Outros Componentes: Recarregador De Pilhas, Características Adicionais: Monitor Pressão, Estôjo E Cinto Couro, Cabo Conector, Autonomia Sistema: Autonomia Mínima 24hs, Acessórios: Braçadeira Com Manguito, 4 Pilhas Recarregáveis,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 6

Valor Máximo Aceitável: R\$ 11.822,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: MEDLEVENSOHN COMERCIO E REPRESENTACOES DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA, pelo melhor lance de R\$ 7.900,0000 e a quantidade de 6 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:10:54	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: MEDLEVENSOHN COMERCIO E REPRESENTACOES DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA, CNPJ/CPF: 05.343.029/0001-90, Melhor lance: R\$ 7.900,0000

comprasnet.gov.br/livre/pregao/termohom.asp?prgcod=1130165&co_no_usag=160166&numpr=32023&codigoModalidade=5&f_isPr=&f_Ult=&... 1/8

13/07/2023, 17:03

Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO

Homologado 17/04/2023
14:08:08 DINALVA FERREIRA
DA COSTA DO
CARMO

Item: 3

Descrição: Gravador de holter

Descrição Complementar: Software: Software Leitura/Envio Exames Ou P/ Cardionet Dyna, Componente: Cartão Magnético Mínimo 48mb Ou Cartão Sd, Outros Componentes: Recarregador Pilhas, Cabo Paciente, Tipo: Digital, Tipo Funcionamento: Funcionamento C/ 1 Pilha, Autonomia Sistema: Autonomia Mínima 24hs, Acessórios: Braçadeiras C/ Manguitos, 2 Pilhas Recarregáveis,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 5

Valor Máximo Aceitável: R\$ 8.615,5100

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: COMERCIAL MAGNATA LTDA, pelo melhor lance de R\$ 4.500,0000 e a quantidade de 5 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:10:55	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: COMERCIAL MAGNATA LTDA, CNPJ/CPF: 29.652.891/0001-42, Melhor lance: R\$ 4.500,0000

Homologado 17/04/2023
14:08:18 DINALVA FERREIRA
DA COSTA DO CARMO

Item: 4

Descrição: Foco

Descrição Complementar: Luminosidade: Cerca De 160.000 Lux, Rodízios: Base Metálica E Plástica, C/ Rodízios, Adicional 1: C/ Ajuste Sombra, Diâmetro Luz E Dimmer, Articulação: Cúpula E Braço Articuláveis, Cúpula: 1 Cúpula, Lâmpada / Vida Útil: Led Min 50.000 H, Estrutura 1: Haste Rígida Metálica, C/ Pintura Epóxi, Adicional 3: C/ Bateria, Tipo: Cirúrgico Auxiliar, Portátil,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 5

Valor Máximo Aceitável: R\$ 82.302,5000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: SUPREMA DENTAL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLOGICOS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 57.807,7400 e a quantidade de 5 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:10:56	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SUPREMA DENTAL IMPORTACAO, EXPORTACAO E COMERCIO DE PRODUTOS ODONTOLOGICOS LTDA, CNPJ/CPF: 28.820.255/0001-10, Melhor lance: R\$ 57.807,7400

Homologado 17/04/2023
14:08:28 DINALVA
FERREIRA DA
COSTA DO CARMO

Item: 5

Descrição: Foco

Descrição Complementar: Luminosidade: Cerca De 140.000 Lux, Adicional 1: C/ Ajuste Sombra, Diâmetro Luz E Dimmer, Articulação: Cúpula E Braço Articuláveis, Cúpula: 1 Cúpula, Lâmpada / Vida Útil: Led Min 50.000 H, Tipo: Cirúrgico De Teto,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 5

Valor Máximo Aceitável: R\$ 107.723,5000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: KSS COMERCIO E INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS MEDICO LTDA, pelo melhor lance de R\$ 107.000,0000 e a quantidade de 5 Unidade.

Eventos do Item

comprasnet.gov.br/livre/pregao/termohom.asp?prgcod=1130165&co_no_usag=160166&numpr=32023&codigoModalidade=5&f_isPr=&f_Ult=&... 2/8

13/07/2023, 17:03

Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:10:57	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: KSS COMERCIO E INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS MEDICO LTDA, CNPJ/CPF: 79.805.263/0001-28, Melhor lance: R\$ 107.000,0000

Homologado 17/04/2023
14:08:39 DINALVA FERREIRA
DA COSTA DO
CARMO

Item: 6

Descrição: Autoclave

Descrição Complementar: Material: Aço Inox, Modelo: Pré-Vácuo, Volume Câmara: Cerca De 350 L, Característica Adicional: Sistema Segurança Para Pressão E Temperatura, Outros Componentes: C/ Alarme E Impressora, Tipo: Horizontal, Operação: Automática, Microprocessada, Composição: Manômetro Analógico, Controle Temperatura Pressão,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 3

Valor Máximo Aceitável: R\$ 307.360,9200

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 230.000,0000 e a quantidade de 3 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:10:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: PHOENIX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS CIENTIFICOS LTDA, CNPJ/CPF: 79.805.263/0001-28, Melhor lance: R\$ 230.000,0000

Homologado 17/04/2023
14:08:50 DINALVA FERREIRA
DA COSTA DO
CARMO

Item: 8

Descrição: Aparelho raios x

Descrição Complementar: Aparelho Raios X Corrente: Máximo De 800 MA, Aplicação: Fixo, Componente: Mesa De Comando, Estativa De Chão, Outros Componentes: Colimador, Bucky E Mesa, Adicional: Formato Dicom, Capacidade 1: Mínimo De 130 KG, Tipo: Digital, Tensão: Máximo De 125 KV

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 1

Valor Máximo Aceitável: R\$ 240.633,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: COSTA & SOUZA COMERCIO HOSPITALAR LTDA, pelo melhor lance de R\$ 250.000,0000, com valor negociado a R\$ 240.633,3300 e a quantidade de 1 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	10/05/2023 10:41:18	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: COSTA & SOUZA COMERCIO HOSPITALAR LTDA, CNPJ/CPF: 05.343.029/0001-90, Melhor lance: R\$ 250.000,0000, Valor Negociado: R\$ 240.633,3300

Homologado 10/05/2023
10:46:36 RODRIGO
NOGUEIRA
LUCENA

Item: 9

Descrição: Nasofibroscópio

Descrição Complementar: Nasofibroscópio Tipo Foco: Profundidade De Foco 3-50mm, Ângulo: 130° Para Cima, 100° Para Baixo, Campo Visão 80°, Comprimento: 534 MM, Diâmetro: 3,2 MM, Tipo: Fibronasofaringoscópio Flexível Completo, Características Adicionais: Fonte Luz Fria Xenon, Microcâmera, Alta Resolução

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 50.300,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: RCORE INSUMOS MEDICOS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 50.200,0000 e a quantidade de 2

comprasnet.gov.br/livre/pregao/termohom.asp?prgcod=1130165&co_no_usag=160166&numpr=32023&codigoModalidade=5&f_isPr=&f_Ult=&... 3/8

13/07/2023, 17:03

Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO

Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:10:59	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: RCORE INSUMOS MEDICOS LTDA, CNPJ/CPF: 38.714.572/0001-31, Melhor lance: R\$ 50.200,0000

Homologado 17/04/2023
14:08:59 DINALVA FERREIRA
DA COSTA DO CARMO

Item: 10

Descrição: Lavadora ultrassônica

Descrição Complementar: Material: Gabinete Em Aço Inoxidável, Tampo Em Acrílico, Temperatura: Temperatura Até 65 °C, Modelo: Horizontal, Rodízio C/ Freio, Capacidade: Cerca De 60 L, Ajuste: Painel Digital, Característica: Abastecimento E Esvaziamento Automáticos, Adicional 1: Cesto C/ Saídas P/ Cerca De 30 Canulados, Adicional 2: C/ Impressora,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 32.966,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: P S M EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 26.600,0000 e a quantidade de 2 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:10:59	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: P S M EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA, CNPJ/CPF: 38.714.572/0001-31, Melhor lance: R\$ 26.600,0000

Homologado 17/04/2023
14:09:12 DINALVA FERREIRA
DA COSTA DO CARMO

Item: 11

Descrição: Microscópio

Descrição Complementar: Microscópio Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida, Adicional: Inclinação Até 30°, Tipo De Análise: Ótico, Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x, Tipo: Trinocular

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 30.378,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: PHOENIX INSTRUMENTAL CIENTIFICA LTDA, pelo melhor lance de R\$ 24.800,0000 e a quantidade de 2 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:00	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: PHOENIX INSTRUMENTAL CIENTIFICA LTDA, CNPJ/CPF: 28.820.255/0001-10, Melhor lance: R\$ 24.800,0000

Homologado 17/04/2023
14:09:23 DINALVA FERREIRA
DA COSTA DO CARMO

Item: 12

Descrição: Microscópio

Descrição Complementar: Microscópio Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida, Adicional: Inclinação Até 30°, Tipo De Análise: Ótico, Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x, Tipo: Trinocular

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Valor Máximo Aceitável: R\$ 30.378,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: PHOENIX INSTRUMENTAL CIENTIFICA LTDA, pelo melhor lance de R\$ 26.500,0000 e a quantidade

comprasnet.gov.br/livre/pregao/termohom.asp?prgcod=1130165&co_no_usag=160166&numpr=32023&codigoModalidade=5&f_isPr=&f_Ult=&... 4/8



13/07/2023, 17:03

Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO

de 2 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:01	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: INSTRUMENTAL CIENTIFICA LTDA, CNPJ/CPF: [REDACTED] Melhor lance: R\$ 26.500,0000
Homologado	17/04/2023 14:09:37	DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO	

Item: 13

Descrição: Aspirador cirúrgico

Descrição Complementar: Aspirador Cirúrgico Componentes: Filtro Bacteriológico, Modelo: Elétrico Portátil, Pressão De Vácuo: Cerca De 550 Mmhg, Fluxo De Aspiração: De 10 A 50 Lpm

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 6

Valor Máximo Aceitável: R\$ 9.746,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: EQUIPAR PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA, pelo melhor lance de R\$ 1.900,0000 e a quantidade de 6 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:02	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: EQUIPAR PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA, CNPJ/CPF: [REDACTED] Melhor lance: R\$ 1.900,0000
Homologado	17/04/2023 14:09:49	DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO	

Item: 14

Descrição: Conjunto controle acesso pessoal

Descrição Complementar: Acionamento: Unidade Remota Via Rádio/ Caixa Metálica Cor Preta, Componentes: Painel Eletrônico Indicador Numérico 5 Dígitos Ver, Aplicação: Controle Acesso Atendimento Cidadão, Dimensões: 56x40x8 CM, Características Adicionais: Contador Progressivo De Senha (000 A 999)/Jornal E, Voltagem: 110/220 V,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 7

Valor Máximo Aceitável: R\$ 5.856,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: JULIO CESAR PINTO CORDEIRO, pelo melhor lance de R\$ 4.900,0000 e a quantidade de 3 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:03	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: JULIO CESAR PINTO CORDEIRO, CNPJ/CPF: [REDACTED] R\$ 4.900,0000
Homologado	17/04/2023 14:10:00	DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO	

Item: 15

Descrição: Estabilizador tensão

Descrição Complementar: Modelo: Thw 5000, Potência Nominal: 5000 VA, Capacidade: 5 KVA, Tensão Alimentação Entrada: 220 V, Tipo: Nobreak, Processador Risc, Características Adicionais: Onda Senoidal Estabilizada, Cpu Removível, Display, Frequência: 60 HZ, Tensão Saída: 120 V, Nivel Ruído: < 50 A 1 Metro DB,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 13

Valor Máximo Aceitável: R\$ 7.405,3300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

comprasnet.gov.br/livre/pregao/termohom.asp?prgcode=1130165&co_no_usag=160166&numprp=32023&codigoModalidade=5&f_isTrp=&f_Utf=5... 5/8

13/07/2023, 17:03

Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO

Fl. nº 46

Adjudicado para: CRONO COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA, pelo melhor lance de R\$ 6.900,0000 e a quantidade de 13 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:05	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CRONO COMERCIO E DISTRIBUICAO LTDA, CNPJ/CPF: [REDACTED] lance: R\$ 6.900,0000
Homologado	17/04/2023 14:10:15	DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO	

Item: 16

Descrição: Estabilizador tensão

Descrição Complementar: Modelo: Thw 5000, Potência Nominal: 5000 VA, Capacidade: 5 KVA, Tensão Alimentação Entrada: 220 V, Tipo: Nobreak, Processador Risc, Características Adicionais: Onda Senoidal Estabilizada, Cpu Removível, Display, Frequência: 60 HZ, Tensão Saída: 120 V, Nivel Ruído: < 50 A 1 Metro DB,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 14

Valor Máximo Aceitável: R\$ 7.540,4100

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: VIZZEN COMERCIO E SERVICO EM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 5.070,0000 e a quantidade de 14 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:06	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VIZZEN COMERCIO E SERVICO EM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: [REDACTED] Melhor lance: R\$ 5.070,0000
Homologado	17/04/2023 14:10:26	DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO	

Item: 17

Descrição: Cama hospitalar

Descrição Complementar: Material: Aço Inoxidável, Altura: Cerca De 0,80 M, Comprimento: Até 2,10 M, Acabamento Das Rodas: Roda De Borracha, Capacidade De Carga: Até 250 KG, Tipos De Acionamento: Controle Remoto, Tipo: Elétrico/Hidráulica, Largura: Cerca De 1,00 M, Características Adicionais: Radiotransparente Com Balança,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 24

Valor Máximo Aceitável: R\$ 23.310,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: FRAGA PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA, pelo melhor lance de R\$ 17.816,0000 e a quantidade de 24 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:08	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FRAGA PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA, CNPJ/CPF: [REDACTED] Melhor lance: R\$ 17.816,0000
Homologado	17/04/2023 14:10:35	DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO	

Item: 18

Descrição: Cama hospitalar

Descrição Complementar: Material: Aço Inoxidável, Componentes: Cabeceira E Peseira Removíveis Plástico, Dimensão: Cerca De 2,00 X 0,90 M, Características Adicionais 01: Grades Escamoteáveis, Capacidade De Carga: Até 300 KG, Componentes 01: Altura Regulável, Bateria Recarregável, Rodas: Rodízios C/ Freios, Tipos De Acionamento: Controle Remoto, Tipo: Elétrica, Características Adicionais: Trendelenburg, Fowler E Reverso,

Tratamento Diferenciado: -

comprasnet.gov.br/livre/pregao/termohom.asp?prgcode=1130165&co_no_usag=160166&numprp=32023&codigoModalidade=5&f_isTrp=&f_Utf=5... 6/8

13/07/2023, 17:03

Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 12

Valor Estimado: R\$ 23.310,0000

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: META MOVEIS DE METAIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, pelo melhor lance de R\$ 16.800,0000 e a quantidade de 12 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:09	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: META MOVEIS DE METAIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, CNPJ/CPF: [REDACTED] 70, Melhor lance: R\$ 16.800,0000
Homologado	17/04/2023 14:10:36	DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO	

Item: 19

Descrição: Oxímetro

Descrição Complementar: Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100%, Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM, Autonomia Sistema 1: Cerca 8 H, Tipo: Mesa, Alimentação: Bateria, Acessórios: C/ Sensor,

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 19

Valor Estimado: R\$ 3.092,6700

Situação: Cancelado no julgamento

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Volta de fase	04/05/2023 08:42:30	-	Volta de Fase para Habilitação
Cancelado no julgamento	08/05/2023 09:02:15	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: Cancelamento do item por duplicidade com o item 20.
Homologado	08/05/2023 14:49:42	RODRIGO NOGUEIRA LUCENA	

Item: 20

Descrição: Oxímetro

Descrição Complementar: Oxímetro Uso Médico Faixa Medição Saturação 1: 0 A 100%, Faixa Medição Pulso 1: Cerca De 20 A 250 BPM, Autonomia Sistema 1: Cerca 16 H, Tipo: Mesa, Alimentação: Rede Elétrica, Acessórios: C/ Sensor

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 10

Valor Máximo Aceitável: R\$ 3.092,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: 3S VISION HOSPITALAR - COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS HOSPITALARES E EQUIPAMENT, pelo melhor lance de R\$ 725,0000 e a quantidade de 10 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:11	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: 3S VISION HOSPITALAR - COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS HOSPITALARES E EQUIPAMENT, CNPJ/CPF: 37.581.390/0001-40, Melhor lance: R\$ 725,0000
Homologado	17/04/2023 14:10:47	DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO	

Item: 21

Descrição: Nasofibroscópio

Descrição Complementar: Nasofibroscópio Angulação: Campo Visão Mínimo 75°, Comprimento: 30cm, Diâmetro: 2,2 MM, Tipo: Flexível Ultrafino, Características Adicionais: Capacidade 130° Angulação

Tratamento Diferenciado: -

comprasnet.gov.br/livre/pregao/termohom.asp?prgcode=1130165&co_no_usag=160166&numprp=32023&codigoModalidade=5&f_isTrp=&f_Utf=5... 7/8

13/07/2023, 17:03

Compras.gov.br - O SITE DE COMPRAS DO GOVERNO

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 5

Valor Máximo Aceitável: R\$ 51.001,6700

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: R\$ 0,01

Adjudicado para: SKYLAB COMERCIAL HOSPITALAR LTDA, pelo melhor lance de R\$ 100.000,0000, com valor negociado a R\$ 50.940,0000 e a quantidade de 5 Unidade.

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	17/04/2023 13:11:12	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SKYLAB COMERCIAL HOSPITALAR LTDA, CNPJ/CPF: [REDACTED] 100.000,0000, Valor Negociado: R\$ 50.940,0000
Homologado	17/04/2023 14:10:59	DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO	

Qtd Total de Registros: 258

Página: 1 de 13

Atenção: Clique em "Imprimir o Relatório" para visualizar a versão deste Termo para impressão.

Imprimir o Relatório

Próxima Página Ir para Página

Voltar

comprasnet.gov.br/livre/pregao/termohom.asp?prgcode=1130165&co_no_usag=160166&numprp=32023&codigoModalidade=5&f_isTrp=&f_Utf=5... 8/8

Pesquisa 1

The screenshot shows the Consul website with a split air conditioner product page. The product is a white indoor unit with a black grille. The price is R\$ 2.671,00. The website has a dark blue header with the Consul logo and navigation links. The footer shows the date 14/07/2023 and the temperature 13°C.

Ar condicionado split 12000 btus Consul frio máxima refrigeração e máxima economia - CBN12CBBCJ

Por: R\$ 2.671,00

ou R\$ 2.671,00 em até 10x de R\$ 267,10 sem juros

Formas de pagamento

Estoque: Disponível

Frete e prazo

Valor

Condição: Em até 23 dias úteis - R\$ 199,90

Comprar agora

Aviso de Cookies:

Coletamos dados para melhorar o desempenho e segurança do site, além de personalizar anúncios. Você pode configurar suas preferências em nosso site e conferir nossa Política de Privacidade.

CNPJ: [REDACTED] CONSUL

PESQUISA 2

The screenshot shows the Continental website with a split air conditioner product page. The product is a white indoor unit with a black grille. The price is R\$ 2.610,24. The website has a dark blue header with the Continental logo and navigation links. The footer shows the date 14/07/2023 and the temperature 13°C.

Continental

Digitale sua busca (ex: Ar condicionado, geladeira)

Todas as categorias

Climatização

Eletrodomésticos

Eletroportáteis

Esporte e Lazer

Móveis

Voltagem:

220V

4% OFF

R\$ 2.610,24 à vista no Pix ou Boleto

ou R\$ 2.719,00 (em 1x no cartão)

ou R\$ 2.719,00 em até 10x de R\$ 271,90 sem juros

Ver opções de pagamento

comprar agora

*Venda apenas para pessoas físicas

Compartilhe o produto:

Frete e Prazo:

89555-000

OK

Em até 28 dias úteis R\$ 199,90

CNPJ: [REDACTED] CONTINENTAL

100





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1ª Gpt Front/1971)
"BRIGADA DAS MISSÕES"

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Em cumprimento ao que prescreve o Art. 18 da Lei 14.133/21, o Art. 25, inciso IV, da Portaria Ministerial Nr 303, de 24 de maio de 1995 (IG 12-02), e ainda, conforme a IN nº 73/2020-SEGES/ME, de 05 de agosto de 2020, declaro, sob as penas da lei, que foi realizada a pesquisa de preços em locais especializados.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	Und	Forn	Qt	Preço Unitário			Preço Ref	Total
					Preço 1	Preço 2	Preço 3		
243	Aparelho de ar condicionado modelo SPLIT, capacidade de refrigeração 12.000Btu/h. Tensão: 220V. Frequência: 60 Hz. Ciclo de ar frio. Vazão de ar mínima de 550m³/h, mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa). Compressor rotativo. Controle remoto digital sem fio, acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Montagem: High-Wall. Com a maior eficiência energética da categoria. Garantia: Mínima 12 (doze) meses	Und		10	R\$ 2.671,000	R\$ 2.254,00	R\$ 2.610,24	R\$ 2.254,000	R\$ 22.540,000
Total									R\$ 22.540,00

Compõem este mapa comparativo os orçamentos conforme anexo.

Terfe-AM, 13 de julho de 2023.


CÉSAR RICARDO DE LIMA FRANCA - Cap
Gestor do HTO/HTSS



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETIVO:

1.1. O Hotel de Trânsito de Oficiais almeja adquirir Televisor, como UGNP, para atender suas necessidades, na palma de empresa capaz de fornecer os itens constantes desta adesão:

UASG	Pregão	Item do Pregão	Descrição do Material	Quantidade solicitada	Valor Unitário	Valor Global
UASG 160166	03/2023	243	Aparelho de ar condicionado modelo SPLIT, capacidade de refrigeração 12.000Btu/h. Tensão: 220V. Frequência: 60 Hz. Ciclo de ar frio. Vazão de ar mínima de 550m3/h, mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa). Compressor rotativo. Controle remoto digital sem fio, acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Montagem: High-Wall. Com a maior eficiência energética da categoria. Garantia: Mínima 12 (doze) meses	10	2.254,00	22.540,00
TOTAL						RS 22.540,00

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

2.1. A contratação em tela atenderá às necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais, conforme previsão legal com base no art. 22 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, no capítulo II, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2020 e demais legislações aplicáveis.

Devido ao calendário institucional da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, é fundamental que esta Grande Unidade adquira o material ora descrito para atender necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais.

Cabe salientar que esta UG não possui Ata de pregão vigente e não tem participação em Ata de pregão de outra UG e que a aquisição dos Ar Condicionado supramencionados é de fundamental importância para atender as necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais.

3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

3.1. A empresa contratada deverá entregar os Ar Condicionado nas condições exigidas pelo Comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, Por oportuno, friso que o material deverá ser entregue nas instalações da 16 BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA CEP: 69.555.300 sem quaisquer custos para esta Unidade Militar.

3.2 A Contratada é obrigada a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre os objetos contratados.

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

4.1 Os pagamentos, correspondentes ao objeto licitado contratado e julgado em conformidade, serão efetuados pela 16ª Brigada de Infantaria de Selva, após o recebimento definitivo do Objeto, mediante saque contra a Conta Única – Tesouro, para crédito nas contas da empresa credora, no estabelecimento bancário por ela indicada.

5. LOCAL DE ENTREGA

ENDEREÇO DE ENTREGA: 16ª Brigada de Infantaria de Selva

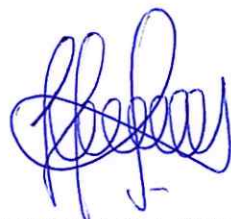
CIDADE: Tefé - AM

BAIRRO: Estrada do Aeroporto, 4174

CEP: 69 555 300

Tefé-AM, 13 de julho de 2023.


CÉSAR RICARDO DE LIMA FRANÇA – Cap
Gestor do HTO/HTSS


IVAN PEREIRA DA SILVA – MAJ
Ordenador de Despesas da 16ª Bda Inf SI



Fl. nº SLQ

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

DIEX Nº 18 - HTO/16ª Bda Inf SI
EB Nº: 64311.005262/2023-34

Tefé-AM, 11 de julho de 2023

Do: Encarregado do HTO/HTSS

Ao: Sr Ordenador de Despesas da 16ª Bda Inf SI.

Assunto: Aquisição de matéria permanente

Referência: IG 12-02.

Nos termos contidos no Art.13 e Art.29 da IG 12-02, solicito-vos providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de aprovar a aquisição, conforme abaixo especificado, destinado a atender as necessidades do HTO/HTSS.

TIPO DE EMPENHO: ORDINÁRIO
COMANDO DA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
UASG: 160166
PREGÃO ELETRÔNICO: 03/2023

Fornecedor: CH3 COMERCIO E NEGOCIOS LTDA
CNPJ: [REDACTED]

Nr do Item	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
243	Aparelho de ar condicionado modelo SPLIT, capacidade de refrigeração 12.000Btu/h. Tensão: 220V. Frequência: 60 Hz. Ciclo de ar frio. Vazão de ar mínima de 550m3/h, mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa). Compressor rotativo. Controle remoto digital sem fio, acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Montagem: High-Wall. Com a maior eficiência energética da categoria. Garantia: Mínima 12 (doze) meses	Unidade	10	R\$ 2.254,00	R\$ 22.540,00
TOTAL					R\$ 22.540,00

VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 22.540,00


CÉSAR RICARDO DE LIMA FRANÇA - Cap
Gestor do HTO/HTSS

CIENTE:



MARCELLO SILVA DA CRUZ - TC
Fiscal Administrativo da 16ª Bda Inf SI

DESPACHO DO OD:

1. Autorizo o início dos procedimentos para emissão de nota de empenho conforme DIEx Nº 18 - HTO/16ª Bda Inf SI - EB Nº: 64311.005262/2023-34 de 11 julho de 2023.
2. A SALC/ o Encarregado do Setor de Almoxarifado adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.
3. Para fins do Art. 38 da Lei 8.666, de 21 de Junho de 1993, empregar o recurso da seguinte nota de crédito: 2023NC426410 DGP 01/06/2023 2023NC425121 DGP 24/05/2023 na natureza da despesa 449052 e PI D5APFUNHOTO.



IVAN PEREIRA DA SILVA – Maj
OD do Cmdo da 16ª Bda Inf SI

28/06/23 13:43

USUARIO: FERNANDO

Fl. nº 53

DATA EMISSAO : 01Jun23 VALORIZACAO : 01Jun23 NUMERO : [REDACTED]

UG EMITENTE : 167505 - DEPARTAMENTO GERAL DE PESSOAL - GESTOR

GESTAO EMITENTE : 00001 - TESOURO NACIONAL

UG/GESTAO FAVORECIDA : 167537 / 00001 - CMDO 16A BDA INF SL

OBSERVACAO

AQUISICAO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA MODERNIZAR O HTO DA GUARNICAO

DE TEFÉ-AM - SOL DIEX Nº 1313-13. SAS/DAP DE 26 DE MAIO DE 2023

EMPENHO EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS - APLICAR CONFORME LEGISLACAO VIGENTE

NUM. TRANSFERENCIA :

EV.	ESF	PTRES	FONTE	ND	SB	UGR	PI	V A L O R
300063	1	171502	1050000142	449052		167505	D5APFUNHOTO	32.399,70

LANCADO POR : 15234258149 - EDINALVA

UG : 167505 01Jun23 09:47

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

24/05/23 16:28

USUARIO: FERNANDO

Fl. nº 54

DATA EMISSAO : 24Mai23 VALORIZACAO : 24Mai23 NUMERO :
UG EMITENTE : 167505 - DEPARTAMENTO GERAL DE PESSOAL - GESTOR
GESTAO EMITENTE : 00001 - TESOURO NACIONAL
UG/GESTAO FAVORECIDA : 167537 / 00001 - CMDO 16A BDA INF SL

OBSERVACAO

PLAN REG ASST SOC 12ª RM - AQS MAT E EQUIPAM PARA REVITALIZAÇÃO DO HTSS
DA GUARNIÇÃO DE TEFÉ AM - DIEX 1152-13 SAS DAP DE 17/05/2023
EMPENHO EM ATÉ 30 (TRINTA) DIAS - APLICAR CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE

NUM. TRANSFERENCIA :

EV.	ESF	PTRES	FONTE	ND	SB	UGR	PI	V A L O R
300063	1	171502	1050000142	449052		167505	D5APFUNHOTO	14.383,22

LANCADO POR : 15234258149 - EDINALVA
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

UG : 167505 24Mai23 16:15

1





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Fron/1971)
BRIGADA DAS MISSÕES

DIEEx Nº 18 - HTO/16ª Bda Inf SI
EB Nº: 64311.005262/2023-34

NE = 148
CH3
R\$ 22.540,00

Tefé-AM, 11 de julho de 2023

Do: Encarregado do HTO/HTSS

Ao: Sr Ordenador de Despesas da 16ª Bda Inf SI.

Assunto: Aquisição de matéria permanente

Referência: IG 12-02.

Nos termos contidos no Art.13 e Art.29 da IG 12-02, solicito-vos providências junto ao Ordenador de Despesas no sentido de aprovar a aquisição, conforme abaixo especificado, destinado a atender as necessidades do HTO/HTSS.

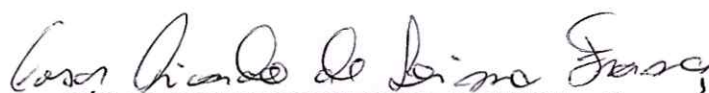
TIPO DE EMPENHO: ORDINÁRIO
COMANDO DA 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
UASG: 160166
PREGÃO ELETRÔNICO: 03/2023

Fornecedor: CH3 COMERCIO E NEGOCIOS LTDA

CNPJ: [REDACTED]

Nr do Item	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
243	Aparelho de ar condicionado modelo SPLIT, capacidade de refrigeração 12.000Btu/h. Tensão: 220V. Frequência: 60 Hz. Ciclo de ar frio. Vazão de ar mínima de 550m3/h, mínimo de três velocidades de insuflamento (alta, média e baixa). Compressor rotativo. Controle remoto digital sem fio, acionamento de emergência na unidade interna no caso de perda ou dano do controle remoto. Montagem: High-Wall. Com a maior eficiência energética da categoria. Garantia: Mínima 12 (doze) meses	Unidade	10	R\$ 2.254,00	R\$ 22.540,00
TOTAL					R\$ 22.540,00

VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 22.540,00


CÉSAR RICARDO DE LIMA FRANÇA – Cap
Gestor do HTO/HTSS



CIENTE:


MARCELO SILVA DA CRUZ - TC
Fiscal Administrativo da 16ª Bda Inf SI

DESPACHO DO OD:

1. Autorizo o início dos procedimentos para emissão de nota de empenho conforme DIEx Nº 18 - HTO/16ª Bda Inf SI - EB Nº: 64311.005262/2023-34 de 11 julho de 2023.
2. A SALC/ o Encarregado do Setor de Almoxarifado adote as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.
3. Para fins do Art. 38 da Lei 8.666, de 21 de Junho de 1993, empregar o recurso da seguinte nota de crédito: 2023NC426410 DGP 01/06/2023 2023NC425121 DGP 24/05/2023 na natureza da despesa 449052 e PI D5APFUNHOTO.


IVAN PEREIRA DA SILVA – Maj
OD do Cmdo da 16ª Bda Inf SI



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: [REDACTED]
Razão Social: CH3 COMERCIO E NEGOCIOS LTDA
Nome Fantasia: CH3 MATERIAL HOSPITALAR
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 04/12/2023
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Micro Empresa

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	18/07/2023
FGTS	Validade:	17/07/2023
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	01/01/2024

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	20/09/2023
Receita Municipal (Isento)		

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2024



3





TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 17/07/2023 09:10:31

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CH3 COMERCIO E NEGOCIOS LTDA**

CNPJ: **[REDAZIDA]**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**

Cadastro: **Licitantes Inidôneos**

Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**

Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**

Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**

Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**

Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**

Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**

Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



Data e hora da consulta: 18/07/2023 14:29

Usuário: ***.990.442-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

UG Emitente

Código	Nome	Moeda
167537	COMANDO DA 16A BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA	REAL - (R\$)
CNPJ	Endereço	CEP
██████████	ESTRADA DO AEROPORTO NR 4174-TEFE-AM.	69555-300
Município	UF	Telefone
TEFE	AM	(97) 3343-3077

Ano	Tipo	Número
2023	NE	148

Célula Orçamentária

Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno
1	171502	1050000142	449052	167505	D5APFUNHOTO

Data de Emissão	Tipo	Processo	Taxa de Câmbio	Valor
17/07/2023	Ordinário	64311005262202334	0,0000	22.540,00

Favorecido

Código	Nome	CEP
██████████	CH3 COMERCIO E NEGOCIOS LTDA	71928-180
Endereço		
MACAUBA LOTES 15 E 17 SUL (AGUAS CLARAS)		
Município	UF	Telefone
BRASILIA	DF	61 998178963

Amparo Legal

Código	Modalidade de Licitação				
126	PREGAO				
Ato Normativo	Artigo	Parágrafo	Inciso	Alínea	
LEI 10.520 / 2002	1	-	-	-	

Descrição

DSTN AO HTO - MATERIAL PERMANENTE- ██████████ E 425121- DGP DE 01JUN23- DIEX NR 16/HTO /16ºBDA INF SL DE 29 JUN23/ PREG: 03/2023-UASG 160166- HGB (UGNP). ATENDER O HTO DA GUARNIÇÃO DA 16º BDA INF SL.

Local da Entrega

CNPJ: ██████████-58 R: ESTRADA DO AEROPORTO N 4174, BAIRRO: AEROPORTO , CEP 69555-300

Informação Complementar

16016605000032023 - UASG Minuta: 160537

Sistema de Origem

COMPASNET-ME

Data e hora da consulta: 18/07/2023 14:29

Usuário: ***.990.442-**

Impressão Completa

Nota de Empenho

Lista de Itens

Natureza de Despesa

449052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Total da Lista

22.540,00

Subelemento 12 - APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMESTICOS

Seq.	Descrição	Valor do Item
001	Item compra: 00243 - APARELHO AR CONDICIONADO, CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO 9.000 BTU, TENSÃO 220 V, TIPO SPLIT HI WALL, MODELO FANCOLETE HIDRÔNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 CONTROLE REMOTO S/FIO, INVERTER	22.540,00

Data	Operação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17/07/2023	Inclusão	10,00000	2.254,0000	22.540,00

Assinaturas

Ordenador de Despesa

IVAN PEREIRA DA SILVA

***.138.342-**

17/07/2023 17:27:05

Responsável pela Nota de Empenho

TIAGO MARTINS COUTINHO

***.642.976-**

17/07/2023 11:23:51



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA
(1º Gpt Front/1971)
"BRIGADA DAS MISSÕES"

SETOR DE MATERIAL

TERMO DE ENCERRAMENTO

Aos 13 dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade de Tefé-AM, no quartel da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, faço o encerramento dos trabalhos atinentes à aquisição de Televisor, como UGNP, para atender as necessidades do Hotel de Trânsito de Oficiais, tendo em vista às diversas atividades previstas em seu calendário institucional.


CÉSAR RICARDO DE LIMA FRANÇA – Cap
Gestor do HTO/HTSS

