

COTAÇÃO DE PREÇO № 18/2025

Senhor Licitante, com os cumprimentos de estimo apreço, venho a presença de Vossa Senhoria Solicitar Cotação de Preços Para: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFITURA DE RODRIGUES ALVES E SUAS SECRETARIAS.

A contação de preço pode ser enviada de forma eletrônica pelo endereço de e-mail: compras.rodriguesalves@gmail.com,

NOME/RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ/CPF:	
TEL:	

	LOTE I - MATERIAL PERMANENTE						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. CNSUM	QTD. REGISTRO	V. UITÁRIO		
1	AR CONDICIONADO SPLINT DUAL INVERTER VOICE 9.000 BTU/S FRIO 220VOLTS	UNID	10	15			
2	AR CONDICIONADO SPLINT DUAL INVERTER VOICE 12.000 BTU/S FRIO 220VOLTS;	UNID	30	40			
3	AR CONDICIONADO SPLINT DUAL INVERTER VOICE 18.000 BTU/S FRIO 220VOLTS;	UNID	30	40			
4	AR CONDICIONADO SPLINT DUAL INVERTER VOICE 24.000 BTU/S FRIO 220VOLTS;	UNID	20	30			
5	AR CONDICIONADO SPLINT DUAL INVERTER VOICE 30.000 BTU/S FRIO 220VOLTS	UNID	20	30			
6	AR CONDICIONADO SPLINT DUAL INVERTER VOICE 60.000 BTU/S FRIO 220VOLTS;	UNID	10	15			
7	ARMÁRIO – EM AÇO/FERRO PINTADO, COM 02 PORTAS COM CHAVE, DIMENSÕES ENTRE 1,80X0,70M E 2,10X1,10M (ALX), COM 04 PRATELEIRAS QUE SUPORTEM 50KG CADA.	UNID	20	30	RODRIGU		
8	ARMÁRIO – EM AÇO/FERRO PINTADO, COM 02 PORTAS COM CHAVE, DIMENSÕES ENTRE 150X75X32 (ALP/CM), COM 03 PRATELEIRAS QUE SUPORTEM 50KG CADA OU SIMILAR	UNID	20	30			
9	GAVETEIROS COM RODÍZIOS EM MDF - PARA ESCR. CONTENDO TRÊS GAVETAS, SENDO UMA	UNID	15	20			





	SEIOR DE C	OMPRAS	I	Ī	l I
	PARA PASTA SUSPENSA COM FECHADURA OU				
	SIMILAR				
	ARMARIO MDF- PARA ESCRITÓRIO -ALTO				
10	FECHADO MEDINDO 1,60 X 0,90 X 0,40 25MM	UNID	30	40	
	COM 4 DIVISORIAS COR CINZA				
	ARQUIVO DE AÇO P/ PASTA SUSPENSA- EM				
11	AÇO, 04 GAVETAS, DESLIZAMENTO EM TRILHO	UNID	20	30	
	TELESCÓPIO, COM MONTAGEM E INSTALAÇÃO				
	OU SIMULAR				
	ESTANTE/ARMARIO DE AÇO 30cm 5 BANDEJAS				
12	CINZA SUPORTANDO 120KG ALTURA X	UNID	30	40	A THING
	LARGURA X PROFUNDIDADE: 198cm x 92cm x			· ·	
	30cm PI SIMILAR				
	ARMÁRIO ALTO 02 PORTAS INDIVUDUAIS -				
	Armário alto 160x090x040 (AxLxP) – 02 portas				-
13	individuais com chave + 06 prateleiras internas. Todo confeccionado em MDP de 15 mm. Fundo	UNID	30	40	
	em MDF de 6mm com face interna revestida				28 de A
	em melamina branca.				20 dg /
	ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS INDIVUDUAIS -				
	Armário baixo 0,75mx 0,80mx 0,39m (AxLxP) –				
	02 portas individuais com chave para duas				
14	fechaduras. Todo confeccionado em MDP de	UNID	20	30	
	15 mm. Fundo em MDF de 6mm com face				
	interna revestida em melamina branca.				
	BANCOS – ESCOLARES EM MADEIRA - selada,				
	lixada, envernizada. Acabamento em selador PU				
15	e Verniz PU alto Brilho Comprimento: 3,00	UNID	50	70	
	metros; Largura: 36cm; Espessura: 4cm; Altura:				
	47cm				4/
	CONJUNTO ARMÁRIO SUSPENSO - Conjunto				
	em duas peças - Dimensões do produto: Altura				
	90cm; Largura 80 cm; Profundidade 33,5 cm				
	cada, Características do Produto: Material da				DODDIO
16	Estrutura 100% MDF; Fundo: MDF, Aéreo	UNID	20	30	RODRIGU
10	Duplo com vidro reflecta e nichos decorativos;	UNID	20	30	
	Quantidade de portas: 2 portas cada; Tipo de				The state of the s
	porta: Basculante; Material da porta: MDF;				
	Puxadores em bronze; Tampos de 25mm				
	inteiriços 100% MDF.				
	MESA PARA BIBLIOTECA - Mesa Console				
_	Auxiliar: 1200 mmX1200 mmX764 mm.	_		_	
17	TAMPO.: Produzidos através de duas chapas	UNID	20	35	
	em MDF BP 6mm revestidas na face externa				
	em BP preenchidos com tiras em MDF ou MDP				







	SETUR DE C	JOINII INAO			
	em todo o seu contorno, acabamento em fita de bordo PVC 2mm, aplicadas exclusivamente pelo processo "Hot Melting" recebe acabamento fresado com raio 1. PÉS.: Produzido em MDP BP 25mm revestido em ambas as faces acabamento em fita de bordo PVC 1mm aplicado exclusivamente pelo processo "Hot Melting" recebe acabamento fresado com raio de 1mm. Pés painel unidos por encaixe central. MONTAGEM.: Fixada através de parafusos minifix de aço ou zamac, cavilhas em madeira e sapatas 50 reguláveis com parafuso de aço 1/4 e acabamento polipropileno injetadas				
18	MESA PARA REFEITÓRIO COM 6 LUGARES COM BANCO - TAMPO - Madeira 100% maciça de com espessura(bitola) de 5 a 6cm extremamente, resistente e durável Mesa totalmente emparelhada, selada, lixada, envernizada. Acabamento em selador PU e Verniz PU alto Brilho. Cantos arredondados Incluído pezinhos de metal(sapatas), com regulagem de altura, colocados nos pés da mesa e nos bancos, para evitar contato com umidade. DIMENSÕES MESA Comprimento: 3,00 metros; Largura: 90 cm; Espessura: 5 a 6cm; Altura: 80cm; BANCOS Comprimento: 3,00 metros Largura: 36cm Espessura: 4cm Altura: 47cm.	UNID	30	40	28 de A
19	MESA DE REUNIÃO SEM CONECTIVIDADE RETANGULAR: Especificações técnicas: LARGURA 2200 mm x PROFUNDIDADE 1050 mm x ALTURA 735 mm. TAMPO.: Produzido em MDF 25 mm revestido em ambas as faces, acabamento em fita de bordo PVC 2 mm aplicado exclusivamente pelo processo "Hot Melting" recebe acabamento fresado com raio de 1mm. LATERAIS.: Produzido em MDF 25 mm revestido em ambas as faces, acabamento em fita de bordo PVC 1 mm aplicado exclusivamente pelo processo "Hot Melting" recebe acabamento fresado com raio de 1mm. TRAVESSA.: Produzido em MDF 15 mm revestido em ambas as faces, acabamento em fita de bordo PVC 1 mm aplicado	UNID	10	15	RODRIGU







_	SETOR DE C	OWIPKAS	•	1	
20	exclusivamente pelo processo "Hot Melting" recebe acabamento fresado com raio de 1mm. MONTAGEM.: Fixação através de sistema de Minifix de aço, cavilhas em madeira, sapata niveladora com parafuso de aço ¼ acabamento polipropileno injetada GARANTIA DE 5 ANOS / COR A DEFINIR. MESA USO DO PROFESSOR PÉ METAL: Largura 1200x Altura 735x Profundidade 600 mm: TAMPO. Produzido em MDP BP 25mm revestido em ambas as faces acabamento em fita de bordo PVC 1mm aplicado exclusivamente pelo processo "Hot Melting" recebe acabamento fresado com raio de 1mm.TRAVESSA.:Produzido em MDP BP 15mm revestido em ambas as faces acabamento em fita de bordo PVC 1mm aplicado exclusivamente pelo processo "Hot Melting" recebe acabamento fresado com raio de 1mm.PÉ METÁLICO.: Base superior/inferior produzido em chapa de aço 1,90mm, coluna produzida em aço 0,90 soldados pelo processo MIG. Tratamento anticorrosivo, pintura epóxi pó, rebite plus ¼" para fixar as sapatas niveladoras. MONTAGEM.: Fixação através de sistema de Minifix de aço ou zamak, rebites ¼ PO 300, sapatas niveladoras com parafuso de aço ¼ acabamento polipropileno injetada.	UNID	40	60	28 de A
21	MESA PARA CADEIRANTE - DESCRIÇÃO TÉCNICA: Mesa acessível para uso por pessoa cadeirante, conforme normas de acessibilidade da ABNT NBR 9050:2020. Dimensões Aproximadas: Altura total: 75 cm, Altura livre inferior: mínimo de 73 cm, Largura: mínima de 80 cm, Profundidade: mínima de 60 cm, Espaço livre sob a mesa: mínimo de 70 cm de altura, 80 cm de largura e 50 cm de profundidade para acomodação da cadeira de rodas, Estrutura: Em aço carbono ou alumínio com pintura epóxi eletrostática Pés com ponteiras de borracha antiderrapante, Estrutura reforçada e com estabilidade lateral e frontal, Tampo: Em MDF de alta resistência com revestimento	UNID	10	15	RODRIGU







	melamínico ou similar Bordas arredondadas				
	com fita de PVC de 2 mm, Cores neutras e				
	superfície fosca para evitar reflexos				
	Acessibilidade: Altura e espaço sob o tampo				
	compatíveis com a aproximação frontal da				
	cadeira de rodas Sem travessas frontais que				
	impeçam a aproximação da cadeira Deve				
	atender à ABNT NBR 9050 (Acessibilidade a				
	edificações, mobiliário, espaços e				
	equipamentos urbanos), Montagem: Entregue				
	montada ou com manual de montagem			C	
	simplificado e todos os componentes inclusos				
	MESA DE TRABALHO VERSÁTIL DE CANTO				
	1170: Características: Material: MDP -				
	Acabamento: BP - Material das corrediças:				
	Metal - Quantidade de gavetas: 02 - Material				
	do pixador: Polipropileno - Marca: Kappesberg				28 de A
22	- Conteúdo da embalagem: 01 Mesa de	LINID	20	20	20 00 1
22	Trabalho - Dimensões aproximadas do produto:	UNID	20	30	
	75 x 150 x 170 cm - Dimensões aproximadas da				
	embalagem: 61 x 26 x 151 cm - Peso				
	aproximado do produto: 41 Kg - Peso				
	aproximado da embalagem: 42,5 Kg - Informações Adicionais: Peso Suportado: 50 kg.				
	COR A DEFINIR.				
	MESA DE PLÁSTICO COM 04 CADEIRAS -				
	CONFECCIONADO Em Polipropileno100%				
	virgem Na Cor Branca, Sinônimo De Resistência				
	E Conforto. É Resistente Aos Raios Solares.				
	Cadeira: Altura: 88,80 Cm Largura: 42,50 Cm				
23	Profundidade: 51,20 Cm Peso Máximo	UNID	30	40	
	Recomendado: 182 Kg certificado do INMETRO				
	através da norma ABNT 14776. Mesa: Altura:				
	70,5 Cm, Largura: 70 Cm Profundidade: 70 Cm.				
	Peso Máximo Recomendado: 30 Kg COR A				RODRIGU
	DEFINIR.				
	QUADRO BRANCO 150X120 - quadro branco:				
	descrição: quadro branco para uso de				
	marcador de quadro branco; quadro com				
	fundo em 12mm, sobreposto por laminado				
24	melamínico de alta pressão especial para	UNID	30	40	
	escrita, (lousa fórmica) com espessura de 1mm.				
	suporte para apagador em aço. apresentar				
	juntamente com a proposta de preços, em				
	nome do fabricante, relatório de ensaio nbr				

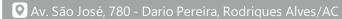






	JETOK DE C	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	T	1	1
	8095:2015 – material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada com resultado superior a 2000 horas em nome do fabricante, moldura em alumínio em toda sua extensão acompanha acessórios para fixação na parede; dimensão: 1500 x 1200mm garantia 12 meses contra defeitos de fabricação.				
25	PERSIANA 150x200 cm - DESCRIÇÃO TÉCNICA: Tipo: Persiana rolo (rolô) blackout, Dimensões: 1,50 metros de largura x 2,00 metros de altura, Composição do Tecido: 100% poliéster com revestimento blackout Grau de Opacidade: 100% de bloqueio de luz Acionamento: Manual com corrente contínua (sistema de corrente lateral com corrente em PVC ou metal) Fixação: Instalação no teto ou na parede, com suportes metálicos ou plásticos resistentes, Cor do Tecido: Neutra (branco, bege ou cinza claro), conforme disponibilidade do fornecedor Cor do Acabamento: Compatível com a cor do tecido Acessórios Inclusos: Suportes, buchas e parafusos para instalação completa Resistência: Material resistente a mofo, fácil limpeza, com proteção contra raios UV, Garantia Mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação Finalidade: Controle de luminosidade, conforto térmico e visual em ambientes internos.	UNID	40	60	28 de A
26	CADEIRA FIXA ESTOFADA MODELO PALITO - ENCOSTO - EXPECIFICAÇÃO TÉCNICA. Estrutura fixa, confeccionada em madeira maciça (tipo Tauari, Eucalipto ou similar), com acabamento envernizado ou pintado. Pés modelo palito, torneados, com sapatas plásticas ou feltro para proteção do piso. Assento e Encosto: Assento e encosto estofados com espuma de densidade mínima D23 (assento) e D20 (encosto), proporcionando conforto ergonômico. Revestimento em tecido resistente (ex: poliéster, linho, courino ou similar), de fácil higienização e alta durabilidade. Encosto fixo, levemente inclinado para maior conforto do usuário. 4. Dimensões aproximadas: Altura total: 80 cm, Largura: 45	UNID	20	30	RODRIGU







		<u> </u>			
	cm, Profundidade: 50 cm, Altura do assento ao		ļ		
	chão: 45 cm, 5. Carga máxima suportada:				
	Suporta até 120 kg distribuídos. 6. Outras				
	características obrigatórias: Acabamento sem				
	rebarbas, arestas ou superfícies cortantes.				
	Garantia mínima de 12 meses contra defeitos				
	de fabricação. Produto novo, sem uso anterior.				
	Manual de instruções ou termo de garantia,				
	quando aplicável.				
	CADEIRA DE REFEIÇÃO PARA DEFICIENTE -				· ·
	Descrição Técnica: Características mínimas			C	
	exigidas: Estrutura: Em aço carbono com				
	pintura epóxi ou alumínio anodizado, resistente				CHILL THE
	à corrosão e de fácil higienização. Encosto e				
	assento: Anatômicos, acolchoados, com				
	revestimento em material impermeável,				
	lavável e atóxico (ex: courvin hospitalar).				
	Ajustes posturais: Encosto com inclinação				28 de A
	ajustável Assento com profundidade regulável				
	Apoios laterais de tronco reguláveis Suporte				
	para cabeça (removível e ajustável), Cintos de				
	segurança: Cinto pélvico e torácico com fivelas				
	de engate rápido, reguláveis. Bandeja de				
27	alimentação: Removível e ajustável, com	UNID	20	30	
	bordas elevadas para evitar quedas de				
	alimentos. Apoio para os pés: Regulável em				
	altura e inclinação, com cinta de contenção.				
	Rodas: 4 rodas giratórias, sendo no mínimo 2				
	com travas de segurança. Capacidade de peso:				
	Suporta até 50 kg. Dimensões aproximadas				4/
	(ajustáveis): Altura do assento ao chão: 40 a 50				
	cm, Largura do assento: 30 a 40 cm				
	Profundidade do assento: 30 a 35 cm, Normas				
	e segurança: Produto deve atender às normas			V	
	da ABNT/NBR ou similares aplicáveis a				RODRIGU
	equipamentos de apoio postural e segurança				
	infantil. Garantia mínima de 12 meses contra				
	defeitos de fabricação.				
	CADEIRA TIPO PRESIDENTE - ESPECIFICAÇÃO				
	TÉCNICA, Encosto e Assento: Estofados em				
	espuma injetada de alta densidade (mínimo 45				
28	kg/m³); Revestimento em couro sintético (PU)	UNID	10	15	
	ou tecido poliéster resistente, de fácil limpeza;				
	Encosto alto, com apoio lombar anatômico;				
	Assento com borda frontal arredondada tipo				







	SETOR DE C	OWIFICAS				
	"waterfall" para conforto ergonômico. Ajustes					
	e Mecanismos: Regulagem de altura do assento					
	com pistão a gás; Mecanismo de reclinação					
	com ajuste de tensão e trava; Ajuste de					
	inclinação do encosto sincronizado com o					
	assento (mecanismo Relax ou similar). Apoios					
	de Braço: Apoios fixos ou com regulagem de					
	altura (preferencialmente); Fabricados em					
	polipropileno de alta resistência, podendo ser					
	estofados. Base e Rodízios: Base giratória de				~~~	
	cinco patas em nylon reforçado ou alumínio			C		
	polido (preferencialmente); Rodízios duplos em			\		
	nylon ou PU (adequados para pisos frios e					
	carpetes); Capacidade mínima de carga: 110 kg.					
	Outras exigências: Cor: preta (salvo					
	especificação diversa); Garantia mínima de 12					
	meses contra defeitos de fabricação;				28 do 4	
	Manual de montagem e uso; Laudo técnico ou				20 UE 1	
	declaração do fabricante de conformidade com					
	as normas ergonômicas da NR-17.					
	CADEIRA EXECUTIVA GIRATÓRIA COM					
	BRAÇOS ,DESCRIÇÃO TÉCNICA: Cadeira					
	executiva giratória, com braços, destinada a					
	uso em ambientes administrativos de					
	repartições públicas, especialmente adequada					
	para escritórios de prefeituras. Deve atender					
	aos seguintes requisitos mínimos: Finalidade:					
	Uso em escritórios e setores administrativos da				5-1	
	Prefeitura. Estrutura: Base giratória com 5					
	hastes em nylon ou aço com tratamento					
	anticorrosivo e pintura epóxi na cor preta ou					
29	cinza. Rodízios duplos em nylon ou PU, adequados para diferentes tipos de piso.	UNID	20	30		
29	Assento e encosto: Espuma injetada de alta	UNID	20	30		
	densidade (mínimo 45 kg/m³), com formato				RODRIGH	
	anatômico, garantindo conforto ao usuário.				Reside	
	Revestimento em tecido poliéster, courvin ou					
	material sintético resistente e de fácil limpeza.					
	Mecanismo: Sistema de regulagem de altura a					
	gás (pistão pneumático) com ajuste de					
	inclinação do encosto por meio de mecanismo					
	de contato permanente ou similar, que permita					
	o movimento independente do encosto.					
	Braços: Fixos ou reguláveis, em polipropileno					
	ou poliuretano, com superfície anatômica e					
	os. ponaretario, com supermore unutorineu c					







	SETON DE C	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1	
	acabamento resistente. Dimensões mínimas:				
	Altura do assento: regulável entre 45 e 55 cm; Largura do assento: mínimo de 45 cm; Altura				
	do encosto: mínimo de 40 cm; Capacidade de				
	carga: Suporta, no mínimo, 110 kg. Cor				
	predominante: Preta ou cinza. Montagem: A				
	cadeira deve ser entregue montada ou com				
	manual de montagem incluso. Garantia:				
	Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de				
	fabricação. Documentação exigida: Catálogo				
	técnico ou folheto com especificações do				
	produto; Declaração do fabricante ou			4	A DITTE
	distribuidor atestando a conformidade com as				
	normas da ABNT NBR 13962 (ou equivalente).				
	CADEIRA TOK BAIXA PRETA DE				
30	RODÍZIO, ASSENTO EM NYLON E ENCOSTO EM	UNID	20	30	
	TELA MESH, BASE CROMADA E RODAS EM PU				
	CADEIRA FIXA ESCRITORIO ESTOFADA				28 de <i>P</i>
	INTERLOCUTOR - NA COR PRETA SEM BRAÇOS,				
31	BASE TURBULAR MONTADA SOBRE ARMAÇÃO	UNID	30	40	
21	TUBOLAR DE AÇO COM QUATRO PÉS. ASSENTO	UNID	30	40	
	E ENCOSTO EM ESPUMA INJETADA SENDO O				
	ENCOSTO FIXO NA ARMAÇÃO PU SIMILAR.				
	CADEIRA FIXA SEM BRACOS REGULÁVEL-				
	ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO				
	INJETADO ESPUMA EXPANDIDA/LAMINADA				
	MIN 335MM DE ESPESSURA COM DENSIDADE				
	MIN 23KG/M³, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO				1
	INDUSTRIAL QUADRADO MIN 22 X 22MM,				
32	SAPATAS EM POLIPROPILENO INJETADO	UNID	40	60	\\ \\ \\ \\
	COMPONENTES METÁLICOS, TRATAMENTO DE				
	SUPERFÍCIE EM FOSFATO DE ZINCO, PINTURA A				
	PÓ DO TIPO HÍDRICA COM CAMADA DE MIN 60				
	MICRONS E CURA EM STUFA A MIN 200ºC,				PODPICI
	ENCOSTO E ASSENTO NA COR AZUL COM				KODKIGU
	ACABAMENTO EM PRETO OU SIMILAR				
	Caixa de Som Portátil com Alto Desempenho				
	Sonoro - Descrição Técnica Mínima Obrigatória: Potência de saída: 160W RMS				
	Fonte de alimentação: Bateria recarregável de				
33	ions de lítio 2500mAh / 14,4V ou uso com	UNID	5	8	
33	alimentação AC (bivolt) Tempo de reprodução:	טואוט	ی ا	0	
	até 12 horas com bateria interna Entradas:				
	Bluetooth 4.2 ou superior, USB (com				
	reprodução direta de arquivos), Entrada				







		POINII INAS	T		T
	Auxiliar P2 (3,5mm), Entradas para microfone e guitarra (P10) Recurso de iluminação RGB sincronizada com o som Resposta de frequência: 45Hz – 18kHz Modos de equalização sonora pré-definidos Peso aproximado: 11,3 kg Dimensões aproximadas (L x A x P): 29 x 55 x 29 cm Possibilidade de pareamento estéreo sem fio (TWS) entre duas unidades do mesmo modelo Deve possuir alças para transporte.				
34	Drone - Especificações mínimas obrigatórias: Modelo de drone: Quadcopter dobrável de uso profissional com peso máximo de decolagem de até 720g; Câmeras integradas duplas: Uma câmera grande angular de 24mm com sensor de 1/1.3" CMOS e uma teleobjetiva de 70mm com sensor de 1/1.3" CMOS, ambas com captura de vídeo até 4K/100fps e fotos de até 48 MP; Modos de vídeo inteligentes: Deve incluir obrigatoriamente MasterShots, FocusTrack, QuickShots, Waypoints, Hyperlapse e Night Mode; Controle remoto incluso: Deve acompanhar controle remoto RC 2 com tela integrada de 5,5" com brilho mínimo de 700 nits e processador interno com sistema operacional Android; Transmissão de vídeo: Tecnologia de transmissão de imagem obrigatoriamente DJI O4 (OcuSync 4.0) com alcance máximo de até 20 km (em condições ideais) e latência inferior a 120ms; Tempo máximo de voo por bateria: Mínimo de 46 minutos, em condições ideais; Baterias incluídas: Deve conter mínimo de 3 baterias inteligentes com sistema de gerenciamento embutido; Sistema de detecção de obstáculos: Detecção omnidirecional, com sensores frontais, traseiros, superiores, inferiores e laterais; Velocidade máxima de voo: Superior a 75 km/h no modo Sport; Precisão de voo e GPS: Sistema de navegação GNSS com suporte a GPS + Galileo + BeiDou, com precisão de posicionamento vertical de ±0,1 m (com visão) e horizontal de ±0,1 m; Armazenamento interno: Mínimo de 8GB internos, além de slot para cartão microSD; Kit Fly More:	UNID	1	2	28 de A







	SETUR DE C	OWIFRAS			
	Obrigatoriamente deve incluir estojo de transporte, carregador múltiplo de baterias, hélices extras e adaptador USB-C; Cor: Cinzaescuro (Dark Gray); Homologação ANATEL obrigatória. 2. Justificativa técnica da exclusividade: O equipamento deve reunir todos os requisitos técnicos descritos de forma simultânea, principalmente: Conjunto duplo de câmeras com sensores de 1/1.3" e distâncias focais distintas (24mm e 70mm); Controle RC 2 com tela embutida de alto brilho e suporte a DJI O4; Detecção omnidirecional de obstáculos; Kit completo Fly More Combo com 3 baterias e carregador múltiplo.				
35	CAMERA DIGITAL, Especificações mínimas obrigatórias: Tipo: Câmera digital mirrorless full frame com lente intercambiável Modelo do sensor: CMOS Exmor R de no mínimo 35,9 x 23,9 mm (full-frame), Processador de imagem: BIONZ XR ou superior Resolução efetiva do sensor: Mínimo de 33 megapixels Suporte a gravação de vídeo: 4K (3840 x 2160) a até 60p com amostragem 10-bit 4:2:2, Sistema de foco automático: Híbrido (detecção de fase e contraste), com no mínimo 759 pontos de foco Sensibilidade ISO: Nativa de ISO 100 a 51200 (expansível para ISO 50 a 204800), stabilização: Estabilização de imagem no corpo (IBIS) de 5 eixos Visor: Eletrônico OLED com no mínimo 3,69 milhões de pontos Tela LCD: Touchscreen articulável de 3" com no mínimo 1 milhão de pontos Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, USB-C 3.2, micro HDMI, entrada para microfone e saída de fone de ouvido Armazenamento: Dois slots de cartão compatíveis com CFexpress Tipo A e SD UHS-II Construção: Corpo em liga de magnésio resistente a poeira e umidade Compatibilidade: Montagem tipo E (E-mount), Lente inclusa no kit: Zoom padrão 28-70mm com abertura variável f/3.5-5.6 OSS Itens obrigatórios inclusos no kit: 01 lente 28-70mm f/3.5-5.6 OSS 01 bateria original adicional (reserva), modelo NP-FZ100 ou compatível 01 carregador externo ou via USB-C, 01 alça de ombro original 01 tampa de corpo e tampa	UNID	1	2	28 de A







		DIVIT INAG		ı	1
	traseira da lente Observações: Produto deve ser original de fábrica, novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses no Brasil, assistência técnica autorizada nacionalmente e manual em português. Smart Tv Led 55" Smart TV LED de 55 polegadas, resolução mínima 4K Ultra HD				
36	(3840x2160), com painel do tipo Crystal UHD. Processador de imagem deve ser do tipo Crystal 4K, com upscaling de conteúdos em resoluções inferiores. Sistema operacional deve ser proprietário, com suporte à loja de aplicativos e compatível com os principais serviços de streaming (ex: Netflix, Prime Video, YouTube, Disney+, etc). A TV deve oferecer conectividade sem fio via Wi-Fi e Bluetooth, possuir pelo menos 3 entradas HDMI e 2 portas USB, além de entrada para antena e saída óptica de áudio. Deve contar com controle remoto único (One Remote ou similar) com comando de voz em português e integração com assistente virtual nativo e SmartThings para controle de dispositivos inteligentes. Aparelho com design sem bordas nos três lados (bezel-less) e acabamento na cor preta ou titânio. Modo Ambiente (Ambient Mode) para exibição de imagens quando não estiver em uso. Características mínimas obrigatórias: Tamanho da tela: 55 polegadas Tipo de tela: LED Crystal UHD Resolução: 3840 x 2160 (4K UHD) Processador: Crystal 4K HDR: HDR10+, Sistema operacional: Tizen ou equivalente Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth Entradas: 3 HDMI, 2 USB, RF, Óptica Controle remoto com comando de voz Modo ambiente (Ambient Mode), Compatibilidade com SmartThings Borda ultrafina (Design bezel-less) Garantia mínima de 12 meses, Fonte de alimentação: Bivolt automático	UNID	10	15	28 de A
37	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL aço inoxidável com jarra de aço inoxidável 110v/220v; capacidade em volume 4l; potência 800w; velocidade de rotação 3850 rpm ou similar	UNID	30	40	
38	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS COM FORNO; Material da estrutura: Aço carbono com	UNID	20	30	







	SETUR DE C	OWIFRAS			
	pintura eletrostática ou aço inoxidável,				
	resistente à oxidação e à corrosão.				
	Comprimento: 80 a 100 cm, Largura: 60 a 70 cm, Altura: 85 a 90 cm (sem considerar o				
	tampo ou grelha superior)				
	FOGÕES A GÁS 4 BOCA forno de de 56l, aço				
39	com pintura eletrostática a pó.	UNID	20	30	
	FREEZER HORIZONTAL 300 LT 01 PORTA		10	4.5	
40	BRANCO VOLTAGEM 127V.	UNID	10	15	
41	FREEZER HORIZONTAL 546 LT, 02 PORTA,	UNID	10	15	
	BRANCO VOLTAGEM 127V.	ONID	10	13	
	BEBEDOURO DE ÁGUA DE COLUNA - 1ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS				
	EXIGIDAS: Tipo: Bebedouro de água de coluna				
	(vertical, para piso) Uso: Uso coletivo, indicado				
	para ambientes como escolas, repartições				
	públicas, hospitais, escritórios, etc.				29 do 4
	Refrigeração: Sistema por compressor				20 UE A
	(compressor hermético), Capacidade de				
	Refrigeração: Mínimo de 2,0 litros/hora com				
	resfriamento até 10°C ±2°C, Tipo de Água: Água				
	gelada e água natural (mínimo 2 torneiras,				
	separadas), Reservatório de água: Em aço				
	inoxidável ou material atóxico, Capacidade mínima de 2 litros Fácil acesso para				
	higienização Torneiras: Duas torneiras				
	independentes, Em plástico ABS ou metálicas,				
	resistentes ao uso contínuo. Acionamento				
42	manual (tipo pressão ou alavanca), Gabinete	UNID	20	30	
	externo: Em aço pintado, inox ou plástico ABS				47
	de alta resistência, Com acabamento anti-				
	corrosivo Bandeja coletora de respingos				
	removível, Alimentação: Bivolt automático ou				
	disponível em versões 127V e 220V, Potência			4	
	elétrica: Até 150W, Consumo de energia: Até				RODRIGUE
	0,1 kWh, Filtro: Com filtro interno ou				
	possibilidade de adaptação de filtro externo				
	(indicar), Sistema de Drenagem: Sim, com				
	dreno para limpeza, Altura: Mínima de 1,00				
	metro (coluna tradicional), Normas e				
	certificações: Certificação do INMETRO				
	Conformidade com normas de segurança				
	elétrica (ex: NBR IEC 60335)Garantia mínima de				
	12 meses, Assistência Técnica: Rede nacional				
	de assistência técnica autorizada EMBALAGEM				







1					
i	E ENTREGA - O produto deve ser entregue novo, lacrado de fábrica, com manual de instruções, termo de garantia e certificado de				
-	conformidade.				
43	BEBEDOURO INDUSTRIAL 100 L EM INOX COM 3 TRONEIRAS; BASE PARA SUPORTE DE GARRAFAS E COPOS;	UNID	20	30	
44	GELADEIRA/REFRIGERADOR (260 A 299 L) - Especificações Mínimas: Tipo: Refrigerador duplex (com freezer superior ou inferior), Capacidade líquida total: de 260 a 299 litros, Capacidade do refrigerador (mínima): 190 litros, Capacidade do freezer (mínima): 50 litros, Classificação de eficiência energética: Classificação A (Inmetro/Procel), Tensão de alimentação: 127 V ou 220 V (a ser definida conforme necessidade do órgão requisitante), Consumo energético mensal: conforme especificação do Inmetro, com etiqueta de consumo visível, Controle de temperatura: Termostato ajustável com pelo menos 3 níveis Degelo: Automático (Frost Free) ou Cycle Defrost Prateleiras: Mínimo de 3 prateleiras internas reguláveis, resistentes e removíveis (preferencialmente de vidro temperado ou material equivalente), Porta-ovos: Incluso Gavetão para frutas e legumes: Incluso Porta-latas ou porta-garrafas: Incluso Pés niveladores: Sim, frontais no mínimo, Cor: Branco, inox ou outra (conforme definido no edital) Ruído: Máximo de 45 dB (preferencial), Compressor: Hermético, com proteção térmica Gás refrigerante: Ecológico, sem CFC (ex: R600a ou similar), 3. Garantia: Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação, com assistência técnica autorizada em território nacional. 4. Documentação exigida no recebimento: Manual do usuário em português Certificado de garantia Selo do Inmetro de eficiência energética Nota fiscal do fabricante ou fornecedor 5. Condições de fornecimento: Produto novo, sem uso anterior Entrega no local determinado pelo contratante O transporte, a descarga e a instalação inicial são de responsabilidade do fornecedor.	UNID	15	20	28 de A







	SETON DE C		T	ı	
	GELADEIRA FROST FREE DUPLEX – 429 LITROS				
	Descrição Técnica: Geladeira/refrigerador				
	doméstico, tipo duplex (com freezer superior),				
	capacidade total mínima de 429 litros,				
	tecnologia Frost Free (isenta de formação de				
	gelo), com as seguintes características mínimas:				
	Capacidade total: 429 litros, sendo no mínimo				
	100 litros para o freezer e 320 litros para o				
	refrigerador; Sistema de refrigeração: Frost				
	Free (sem necessidade de degelo manual);				~~
	Controle eletrônico de temperatura com painel			C	
45	digital externo ou interno; Prateleiras internas	UNID	15	20	
	em vidro temperado com ajuste de altura;				
	Compartimentos específicos para legumes,				
	frios, garrafas e latas; Gaveta de vegetais com				
	controle de umidade; Porta-ovos e formas de				
	gelo inclusas; Iluminação interna em LED;				
	Classificação mínima de eficiência energética:				28 de A
	"A" (INMETRO); Baixo nível de ruído; Tensão de				
	alimentação: 110V ou 220V (especificar na				
	proposta); Cor: branca, inox ou evox; Garantia				
	mínima de 12 (doze) meses; Assistência técnica				
	autorizada no Estado ou Região da contratante.				
	Mesa L Altura 74 cm Largura 120 cm				
46	Profundidade 120 cm; em MDF de alta	UNID	10	15	
	resistencia; com 3 Gavetas,				
	MESA 1.50x70 para escritório escrivaninha com				
47	tampo 30mm engrossado em mdf de alta	UNID	10	15	
	resistencia, com gaveteiro de 3 gavetas.				
	MESA PARA COMPUTADO- 2 gavetas com				
48	dimensões minimas 1200mm x 750mm x	UNID	15	20	
	465mm material mdf.				
	MESA PARA ESCRITÓRIO (mdf), medindo 1,00 x		10	4= -	
49	0,60 x 0,75 (cm) (larg. x profd. x alt.), com	UNID	10	15	PODPICH
	2(gavetas) na lateral direita.				KODKIGU
	MESA DE ESCRITÓRIO COM 02 GAVETAS E PÉS EM METAL - DESCRITIVO TÉCNICO				
	Finalidade: Mesa destinada a uso em				
	escritórios administrativos para atendimento às				
50	rotinas de trabalho em órgãos públicos.	UNID	10	15	
	2. Dimensões Aproximadas: Comprimento:				
	120 cm a 150 cm, Largura: 60 cm a 75 cm,				
	Altura: 74 cm a 76 cm, 3. Estrutura:				
	Pés confeccionados em metal, com pintura				
	eletrostática na cor preta, cinza ou similar, com				







	ponteiras plásticas antiderrapantes.					
	Estrutura com reforço metálico inferior,					
	conferindo maior estabilidade e resistência. 4.					
	Tampo: Confeccionado em MDP ou MDF de					
	alta resistência, com espessura mínima de 15					
	mm, revestido em melamínico de baixa pressão					
	(BP), acabamento fosco ou semi-brilho, bordas					
	com fita de PVC 2 mm. Cor: padrão madeira					
	(nogueira, carvalho, cinamomo, etc.) ou					
	branco, conforme disponibilidade e				- 97	
	harmonização com ambiente institucional. 5.					
	Gavetas: Contém 02 gavetas deslizantes,					
	posicionadas na lateral direita ou esquerda,					
	com corrediças metálicas. Fabricadas em MDF					
	ou MDP com acabamento igual ao tampo.					
	Puxadores em PVC ou metálicos, resistentes ao					
	uso contínuo. Possibilidade de gaveta com					
	chave, conforme necessidade do órgão. 6.				28 de <i>A</i>	
	Montagem: A mesa deverá ser entregue					
	montada ou com manual de montagem, com					
	todos os acessórios inclusos. Garantia mínima					
	de 12 meses contra defeitos de fabricação. 7.					
	Outras Características: Produto de fácil limpeza					
	e manutenção. Deve suportar carga mínima de					
	40 kg uniformemente distribuída. Acabamentos					
	sem arestas cortantes, visando segurança no					
	uso diário.					
	MESA PARA IMPRESSORA – EM MDF,					
51	MEDINDO NO MÍNIMO NO MÍNIMO	UNID	5	10		
21	50X40X70CM, COM MONTAGEM E	ONID 3 10			5 10 I	4/
	INSTALAÇÃO.					
	MESA SECRETARIA- COM 4 GAVETAS, Material:					
52	MDF de alta resistência; Medidas: 1,20m	UNID	10	15		
J2	(comprimento) x aprox. 0,60m (largura) x	טואוט	10	15	BOBBI	
	0,75m (altura).				RODRIGU	
	Microfone sem fio profissional: (transmissor e					
	receptor) Frequência de Operação: UHF (Ultra					
	High Frequency) ou 500 MHz a 900 MHz (livre					
	de interferências) Alcance: Mínimo de 50					
53	metros em campo aberto (sem obstruções)	UNID	5	7		
	Tipo de Microfone: De mão (handheld) ou de	J 2		,		
	lapela (especificar o tipo conforme					
	necessidade) Resposta de Frequência: 50Hz a					
	15kHz (ou superior) Relação Sinal-Ruído (SNR):					
	≥ 90 dB Transmissor: Tipo: Integrado ao					







	microfone (handheld) ou bodypack (lapela)				
	Alimentação: Pilhas AA ou bateria recarregável,				
	Indicador de carga e sinal Receptor: Tipo:				
	Estacionário com saída balanceada (XLR) e/ou				
	não balanceada (P10), Alimentação: Fonte				
	bivolt (100-240V) Display com informações de				
	frequência e nível de sinal Recursos adicionais:				
	Sistema de redução de ruído/interferência				
	(squelch ou similar) Frequências selecionáveis				
	manualmente ou por sincronização automática				
	(IR Sync) Antenas destacáveis ou embutidas,			C	
	Acessórios obrigatórios: Case ou estojo para			\	
	transporte, Fonte de alimentação Cabo de				
	áudio P10 ou XLR, Manual em português				
	Garantia mínima: 12 meses				= :-
	Microfone Com Fio Dinâmico Profissional - tipo				
	dinâmico, unidirecional (cardioide), adequado				20 40 4
	para uso em apresentações ao vivo, palestras,				70 GE 4
	igrejas, escolas, eventos e gravações em geral.				
	Especificações Mínimas: Tipo: Microfone				
	Dinâmico Direcionalidade: Unidirecional				
	(Padrão Polar Cardioide), Resposta de				
	Frequência: 50 Hz a 15.000 Hz Sensibilidade: -				
	54 dBV/Pa (±3 dB), Impedância: Máxima de 600				
	Ohms, Conexão: Cabo com conector XLR (3				
	pinos) ou P10 (dependendo da necessidade do				
	órgão), Comprimento do Cabo: Mínimo de 4				
54	metros, Corpo: Construção metálica resistente	UNID	10	15	1 7 1
	a impacto, Acessórios inclusos: Suporte de				
	microfone (clip), estojo ou bolsa para				11 2/
	transporte, Cor: Preta ou cinza (pode ser				
	especificado conforme padronização da				
	instituição), Alimentação: Não requer				
	alimentação externa (sem phantom power),				BODBION
	Observações: O produto deve ser entregue				KODKIGU
	com manual de instruções em português.				
	Garantia mínima de 12 meses contra defeitos				
	de fabricação. Produto novo, original de				
	fábrica, com nota fiscal e dentro das normas da				
	Anatel quando aplicável.				
	Purificador Filtro De Água Com Refil Material:				
	Polipropileno e ABS; Pressão de Operação do	LINUS	10	4.5	
55	Refil: 19,6 kPa mín. a 342 kPa máx; emperatura	UNID	10	15	
	de Operação: 5ºC mín. a 50º máx; Retenção de				
	Partículas do Refil: Classe C (> 5 a < 15 μm);				







	02:01.01	701111 11710			
	Vazão recomendada: 40 litros/hora; Redução				
	do Cloro Livre: Mínimo 75%. Incluso: 1				
	purificador de água, 1 refil, 1 mangueira				
	plástica atóxica de 1,45 m, 1 registro de engate				
	rápido, 1 mangueira de 5 cm, 1 conector de ½,				
	2 parafusos e 2 buchas, 4 pés antiderrapantes e				
	1 manual. Dimensões Aproximadas:				
	profundidade 16cm x largura 11,5cm x altura				
	31,5cm				
	PANELA DE PRESSÃO INDUSTRIAL - 20 LITROS -				~~
	Descrição Técnica: Panela de Pressão com			C	
	capacidade nominal de 20 litros, fabricada em				
	alumínio polido de alta resistência, com				CHILL THE
	fechamento externo por meio de alça				
	basculante, oferecendo segurança e				
	praticidade no manuseio. Possui tecnologia				
	Turbo, que proporciona cozimento até 25%				20 1
	mais rápido, otimizando tempo e energia.				28 de <i>P</i>
	Características mínimas obrigatórias:				
	Capacidade: 20 litros, Material: Alumínio			15	
	polido, Sistema de fechamento: Externo com				
F.C	alça basculante, Tecnologia Turbo (ou	LINID	10		
56	equivalente): Garante distribuição uniforme do	UNID	10		
	calor e cozimento acelerado, Tampa com				
	travamento seguro e anel de vedação de				
	silicone, Válvula de segurança e pino de alívio				
	de pressão, Compatível com uso em fogões a				
	gás Alças anatômicas e resistentes ao calor				
	Marca de referência: Rochedo Turbo Top, ou				
	equivalente em qualidade e desempenho,				47
	Observações: Produto deve atender às normas				
	de segurança do INMETRO para panelas de				
	pressão. A marca equivalente deverá possuir				
	comprovação de desempenho similar por meio				
	de catálogo técnico ou laudo.				RODRIGU
	PANELA DE PRESSÃO INDUSTRIAL - 10 LITROS -				
	Panela de pressão com capacidade mínima de				
	10 litros, confeccionada em alumínio polido de				
	alta qualidade, com fechamento externo por				
57	meio de alça basculante, proporcionando maior	HAND	20	20	
٥/	segurança e praticidade no uso diário. Conta	UNID	20	30	
	com tecnologia Turbo, que acelera o cozimento				
				i	
	em até 25%, otimizando o tempo de preparo				
	em até 25%, otimizando o tempo de preparo dos alimentos. Especificações mínimas exigidas:				







	SETOR DE C	UNIPRAS			
	Sistema de fechamento: Externo com alça de travamento basculante, Tecnologia Turbo ou equivalente (cozimento acelerado), Tampa com anel de vedação em silicone e travamento seguro, Válvula de segurança e pino de alívio de pressão Alças resistentes ao calor e de formato anatômico, Compatível com fogões a gás, Marca de referência: Rochedo Turbo Top ou similar de qualidade e desempenho comprovado, Requisitos adicionais: O produto deverá estar em conformidade com as normas de segurança estabelecidas pelo INMETRO para panelas de pressão. Em caso de fornecimento de marca equivalente, deverão ser apresentados catálogos técnicos e/ou certificações que comprovem a equivalência funcional e de segurança.				28 de A
58	PANELA DE PRESSÃO INDUSTRIAL - 7,6 LITROS Descrição Técnica: Panela de pressão com capacidade mínima de 7,6 litros, fabricada em alumínio polido de alta resistência, com fechamento externo por alça basculante, garantindo segurança, praticidade e durabilidade. Conta com tecnologia Turbo, que proporciona cozimento até 25% mais rápido, ideal para uso doméstico ou institucional. Especificações mínimas exigidas: Capacidade: 7,6 litros Material: Alumínio polido, Sistema de fechamento: Externo com alça de travamento basculante, Tecnologia Turbo ou equivalente (aceleração no tempo de cozimento) Tampa com anel de vedação em silicone e sistema de travamento seguro Válvula de segurança e pino de alívio de pressão, Alças anatômicas e resistentes ao calor, Compatível com fogões a gás, Marca de referência: Rochedo Turbo Top ou similar com qualidade e desempenho comprovado, Requisitos adicionais: O produto deve estar em conformidade com as normas técnicas e de segurança do INMETRO. Em caso de fornecimento de marca equivalente, é obrigatória a apresentação de documentação técnica que comprove equivalência em qualidade, segurança e eficiência.	UNID	20	30	RODRIGU







	SETOR DE C	COMPRAS			
59	QUADRO ESCOLAR BRANCO 200 X120 - LOUSA GRANDE MOLDURA EM ALUMÍNIUN, A UV.	UNID	30	40	
60	VENTILADOR DE PAREDE COM 3 PÁS DE PLÁSTICO, 65 CM DE DIÂMETRO 127V/220V OU SIMILAR	UNID	20	30	
	LOTE II EQUIPAMENTO	DE INFORI	MATICA		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. CNSUM	QTD. REGISTRO	V. UITÁRIO
61	IMPRESSORA JATO DE TINTA - tecnologia de jato de tinta micropiezo heat-freetm de 4 cores (cmyk) até 5.760 dpi x 1.440 dpi, 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, a4/carta) 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (a4/carta), cópias 7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (a4/carta), 1.200 dpi x 2.400 dpi a4/carta digitalização, base plana com sensor de linhas cis colorido 21,6 cm x 29,7 cm, 1.200 dpi x 2.400 dpi, cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída; preto e branco: 16 bits de entrada, 1 bit de saída, impressão wireless iostm, androidtm), interface e conectividade, usb de alta velocidade (compatível com usb 2.0), wifi®5 4, wi-fi direct®5 tcp/ipv4, tcp/ipv6, snmp, http, dhcp, apipa, ping, ddns, mdns, slp, wsd, lltd, wep (64 bit/128 bit), wpa-psk (tkip), wpa2-psk (aes), wpa3-sae (aes), windows vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32 bits, 64 bits) windows server® 2003 (sp2) ou mais recente, mac os x 10.5.8 ou mais recente, mac os 11 ou mais recente, utilização de papel e mídia, 21,6 cm x 120 cm, papel comum (sulfite), papel especial (photo glossy/semi-gloss, presentation paper, matte, high quality ink jet paper e envelopes), padrão: a4, carta, ofício (21,6 cm x 35,6 cm), ofício méxico (21,6 cm x 34 cm), ofício 9 (21,5 cm x 31,5 cm), fólio (21,6 cm x 15 cm, 16:9 wide (10,2 cm x 18,1 cm), 13 cm x 18 cm, 8 cm x 10 cm, envelope nº 10, de¬nido pelo usuário: 5,4 cm x 8,6 cm - 21,6 cm x 120 cmbandeja traseira: até 100 folhas (a4/ofício)	UND	20	30	28 de A
62	IMPRESSORA - multifuncional- brother dcpl2540dw-digital, compatível com todos os	UND	10	15	







_	SETON DE C	JOHN INAO	1		
	sistemas operacionais de acordo com a norma isso/tce 19752; COM MEMÓRIA PADRÃO DE 64mb; com velocidade de impressão de 32 ppm, resolução de impressão de 1.200x1200dpi; capacidade entrada padrão máxima 300/500 folhas, impressão segura, impressão duplex. automático com 32cpm de cópias por minuto; com ampliação e redução de 25% a 400% scanner colorido. ou similar IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK —				
63	IMPRESSÃO Tecnologia de impressão Injeção de tinta Heat-Free ® PrecisionCore de 4 cores (CMYK) Máxima resolução de impressão Até 4.800 dpi x 1.200 dpi de resolução aprimorada em diversos tipos de papel Velocidade máxima de impressão ¹ Preto 33 ppm e colorido 20 ppm (rascunho, A4/carta) Velocidade de impressão ISO² Preto 15 ppm e colorido 8 ppm (A4/carta) CÓPIAS, Velocidade de cópia ISO3 Preto 10,8 cpm e colorido 5,5 cpm (A4/carta) Resolução máxima de copiado, 300 dpi x 600 dpi (mesa plana) / 300 dpi x 300 dpi (ADF) CÓPIAS, Tamanho máximo de cópia Ofício (ADF) DIGITALIZAÇÃO, Tipo de scanner Mesa plana com sensor de linhas CIS a cores, Velocidade de digitalização4 12 segundos em preto / 29 segundos colorido, Resolução óptica/máxima 1.200 dpi x 2.400 dpi, Profundidade da cor Cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída - Escala de cinzas: 16 bits de entrada, 8 bits de saída - Preto: 16 bits de entrada, 1 bits de saída ,Área máxima de digitalização, digitalização, 216 mm x 297 mm (mesa plana) / 216 mm x 355,66 mm (ADF), INTERFACE E CONECTIVIDADE, Conectividade padrão USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0) ,Wi-Fi® 46 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®6, Ethernet 10/100, Protocolos de impressão em rede, LPD, IPP, PORT9100, WSD, Protocolos para gestão de redes SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD, Compatibilidade com Sistemas Operacionais Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente, Mac OS X 10.9.5 ou mais recente, macOS 11 ou mais recente, Segurança WLAN WEP (64-bit/128-bit), WPA-	UND	10	15	28 de A







	SETON DE C	<u> </u>	1	,	
	PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES), MANUSEIO DE PAPEL E MÍDIAS, Tamanho máximo de impressão 215,9 mm x 1.200 mm, Tipos de papeis suportados Papel comum (sulfite), Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper) e envelopes, Tamanhos de papeis suportados Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 mm x 355,6 mm), México-Ofício (215,9 mm x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 mm x 315 mm), Executivo, Meia Carta, A6, Foto: 4" x 6" (10 cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10" Envelopes: #10, Capacidade de carga Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) / ADF: até 30 folhas (A4/Carta), até, 10 folhas (Ofício), Definido pelo usuário: 54 mm x 86 mm - 215,9 mm x 1.200 mm			28 de	A.
64	Impressora Multifuncional - Especificações Impressão Tecnologia da impressão: Laser Velocidade de impressão: 30ppm, Impressão Duplex Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi, Resolução da impressão: 10.000 páginas Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas, Tamanhos do Papel: A5 até Ofício ADF: 35 folhas, Conexões, USB 2.0, Ethernet Wireless Voltagem: 110 Cópia Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm, Ampliação / Redução: 25% - 400%, Tamanho do Vidro de Exposição 21,6 x 27,9 cm (carta) Agrupamento de Cópias (2 em 1), Cópia de Identidade (ID Card), Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi, Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade, Digitalização, Capacidade Máxima do ADF: 35 folhas, ADF, Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi, Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi, Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft® SharePoint, Formatos de Arquivo TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS, Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentosM (ADF) Cartuchos Compatíveis,	UND	10	15 RODRIG	







	TN-2340: Cartucho de toner de rendimento				
	padrão (aproximadamente 1200 páginas), TN-				
	2370: Cartucho de toner de rendimento padrão				
	(aproximadamente 2600 páginas), DR-2340:				
	Unidade do Cilindro com rendimento,				
	aproximado de 12.000 páginas em acordo com				
	o ISO/IEC 19752 (Carta/A4), Itens Inclusos (1)				
	cartucho de toner inicial (rendimentos de				
	aproximadamente 700 páginas) (1) Unidade do				
	tambor DR630 (rendimentos de,				
	aproximadamente 12.000 páginas), Guia de			C	
	instalação rápida GuideAC Poder,			\	
	CordInstallation CD-ROM Básico do Usuário,				
	Dimensões e Peso, 40,9 x 39,88 x 31,75 cm,				
	Peso: 11,1 kg, Garantia 1 ano				
	PROJETOR MULTIMIDIA - ESPECIFICAÇÕES				
	TÉCNICAS – PROJETOR MULTIMÍDIA (MÍNIMO				20 do 41
	3.400 LÚMENS), 1. Brilho (Luminosidade):				20 GE VI
	Mínimo de 3.400 ANSI lúmens, 2. Resolução				
	Nativa: Mínima: XGA (1024 x 768) Desejável:				
	WXGA (1280 x 800) ou superior, 3. Contraste:				
	Mínimo de 15.000:1, 4. Tecnologia de Projeção:				
	3LCD ou DLP, 5. Fonte de Luz: Lâmpada de alta				
	pressão, LED ou laser Vida útil mínima:				
	6.000 horas (modo normal) 10.000 horas ou				
	mais (modo econômico) 6. Conectividade:				
	Entradas obrigatórias: 1x HDMI, 1x VGA				
	(RGB/PC), 1x Áudio P2 ou RCA estéreo,				
	Entradas desejáveis: USB tipo A (leitura de				
65	arquivos) USB tipo B (controle PC), RJ-45 ou Wi-	UND	5	10	
	Fi interno/externo, 7. Compatibilidade:				
	Compatível com sinais até Full HD,				
	(1920x1080p), Suporte aos sistemas Windows,				
	Linux e MacOS, 8. Correções de Imagem:				RODRIGUE
	Keystone (correção trapezoidal) vertical				KODKIGUE
	automática Horizontal (desejável) Zoom digital				
	ou óptico (mínimo 1.2x) 9. Projeção: Tamanho de tela projetada: 30" a 300" Distância mínima				
	de projeção: até 1 metro (desejável), 10. Alto-				
	Falante Embutido: Mínimo: 1W Ideal: ≥5W, 11.				
	Controle Remoto: Incluso, com pilhas 12.				
	Sistema de Menus: Em português, com suporte				
	a outros idiomas, 13. Acessórios Inclusos: Cabo				
	de alimentação compatível com padrão				
	brasileiro, Cabo HDMI ou VGA (mínimo 1,5				
	brasileiro, cabo ribivii oa van (illillillilo 1,3	1			







metros), Controle remoto Manual do usuário em português, Bolsa para transporte (desejável), 14. Certificações Obrigatórias: Certificação do INMETRO, Compatível com normas ABNT e Anatel (quando houver conectividade sem fio), 15. Garantia Mínima: 12 meses, com assistência técnica no Brasil Impressora Multifuncional Laser — Especificações Impressão, Padrão de impressão frente e verso: Sim Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm): 48, Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm): 50 Tipo de consumível: Cartucho de toner e unidade de cilindro, Velocidade da CPU (MhZ): 1200, Resolução de impressão (dpi): 1200 x 1200 dpi, Tecnologia de impressão: Monocromática, Compatibilidade com o driver de impressora‡: Windows, Mac OS, Linux, Conectividade e Compatibilidade, Compatibilidade com dispositivos móveis: AirPrint®, Brother Mobile Connect, Mopria® Interface(s) padrão: Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Cópia, Velocidade de cópia em preto A4 (max. ppm): 48, Velocidade de cópia em preto Carta (max. ppm): 50 Capacidade de cópia: 1200 x 600 dpi, Estilo de desenhos: Flatbed (vidro de exposição), Cópia frente e verso: Sim, Cópia de documentos de identidade: Sim, ução/Ampliação: 25%-400%, Scan, Recursos
avançados de digitalização: Visualização de digitalização, Separação de Documentos, Alinhamento automático do alimentador, Ignorar páginas em branco, Perfis de, digitalização, Digitalização frente e verso: Sim, Software incluso: Kofax PaperPort® SE com OCR para Windows, Presto!® PageManager® com OCR para Mac OS, Resolução de varredura interpolada (max. dpi): 19200 x 19200 dpi, Aplicativo de digitalização para dispositivos móveis: Brother iPrint&Scan, Resolução de digitalização óptica (dpi máx.): 1200 x 1200 dpi

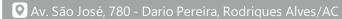






	SETUR DE C	OWIFRAS			
	A4 (preto/cor) (max. ipm): 28 / 56 ipm (A4), Tratamento de papel Capacidade de impressão frente e verso: Sim Tipo de mídia: Comum, Envelopes (#10), Bond, Etiquetas, Papel reciclado, Papel colorido, Timbrado Capacidade da bandeja multifuncional (págs.): 100 Capacidade de papel opcional: LT-5505 (até 2 x 250 folhas) ou LT-6505 (até 2 x 520 folhas) Capacidade de saída de papel (págs.): 150 Tamanhos de papel duplex: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, Tamanho de papel - Bandeja multiuso: Carta, Ofício, A4, Tamanhos, personalizadosTamanho de papel - Bandeja de papel: Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6, Gramatura da folha - Bandeja multiuso (mín./máx.): 60-230 g/m², Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.): 60-163 g/m², Função de classificação: Sim, Capacidade padrão de entrada de papel (págs.): 250 Geral, Ciclo de trabalho mensal máximo: Até 90.000 páginas, Memória padrão: 512, Modo de economia de toner: Sim, Características de pesquisa, Função: Imprimir, digitalizar, copiar Tecnologia de impressão: Laser Monocromática Tamanho do grupo de trabalho: Home Office/Small Office, Grupos de trabalho pequenos, Grupos de trabalho de tamanho médio, Energia Voltagem: CA 127V / 50/60Hz / 9,7 A, Ruído da máquina (Pronto/Impressão): 49 dB / 70,6 dB Ambiente operacional: Temperatura: 10°C até 32°C, Consumo de energia - Desligado / Sono profundo / Sleep / Pronto / Impressão: 0,04 W / ,6 W / 5,8 W / 31 W / 670.	OWIFRAS			28 de A
67	COMPUTADOR DESK TOP COMPLETO - Descrição Técnica - Computador Desktop 1. Processador (CPU): Arquitetura x64 (64 bits); Mínimo de 6 (seis) núcleos físicos e 12 (doze) threads; Frequência base mínima de 3.0 GHz (ou superior); Compatível com instruções SSE4.1, SSE4.2 ou superior; Benchmark de desempenho compatível com a classe dos processadores AMD Ryzen 5 5600 ou Intel Core i5-12400, ou superiores. 2. Memória RAM: Mínimo de 16 GB DDR4 ou superior,	UND	5	10	RODRIGU

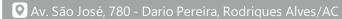






	JETOK DE C	JOINII INAO			
	expansível; Frequência mínima de 2666 MHz;				
	Dois slots de memória, com pelo menos um				
	disponível para expansão. 3. Armazenamento:				
	SSD de 512 GB, com interface NVMe PCle Gen3				
	ou superior; Velocidade mínima de leitura				
	sequencial de 2000 MB/s. 4. Placa-mãe:				
	Compatível com o processador especificado;				
	Com no mínimo 2 portas USB 3.0 e 2 portas				
	USB 2.0; Slot M.2 para SSD NVMe; Conector RJ-				
	45 (rede) embutido. 5. Vídeo: Vídeo integrado				~~~
	compatível com DirectX 12, OpenGL 4.5 e			C	
	resolução mínima de 1920x1080 (Full HD);				
	Suporte a dois monitores simultâneos. 6.				
	Conectividade: Porta de rede Ethernet				
	10/100/1000 Mbps; Opcional: módulo Wi-Fi				
	802.11ac e Bluetooth 4.2 ou superior. 7.				
	Gabinete e Fonte: Gabinete tipo mini torre ou				20 4- 4
	torre padrão com ventilação adequada; Fonte				28 de <i>F</i>
	de alimentação com potência mínima de 400W,				
	certificação 80 PLUS (preferencialmente White				
	ou superior). 8. Sistema Operacional:				
	Microsoft Windows 11 Pro 64 bits (licenciado e				
	pré-instalado); 9. Periféricos Inclusos: Monitor				
	LED de 21,5" Full HD (1920x1080), com entrada				
	HDMI ou VGA; Teclado e mouse USB padrão				
	ABNT2 (ou equivalente); Cabos de energia e de				
	vídeo inclusos. 10. Garantia e Suporte: Garantia				
	mínima de 36 (trinta e seis) meses on-site;				
	Suporte técnico nacional com atendimento em				
	até 48h.				M w/
	COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO –				
	DESCRIÇÃO TÉCNICA, 1. Processador (CPU):				
	Arquitetura x64 (64 bits); Mínimo de 8 (oito)				
	núcleos físicos e 16 (dezesseis) threads;				
	Frequência base mínima de 2.5 GHz (ou				RODRIGU
	superior); Compatível com instruções SSE4.1,				
	SSE4.2 ou superior; Benchmark de				
68	desempenho compatível com a classe dos	UND	5	10	
	processadores Intel Core i7 de 12ª geração (ex:				
	i7-12700) ou superior. 2. Memória RAM:				
	Mínimo de 16 GB DDR4 ou superior,				
	expansível; Frequência mínima de 2666 MHz;				
	Dois slots de memória, com pelo menos um				
	disponível para expansão. 3. Armazenamento:				
	SSD de 512 GB, com interface NVMe PCIe Gen3				







	SETUR DE C	OWITKAS				
	ou superior; Velocidade mínima de leitura sequencial de 2000 MB/s. 4. Placa-mãe: Compatível com o processador especificado; Com no mínimo 2 portas USB 3.0 e 2 portas USB 2.0; Slot M.2 para SSD NVMe; Conector RJ-45 (rede) embutido. 5. Vídeo: Vídeo integrado compatível com DirectX 12, OpenGL 4.5 e resolução mínima de 1920x1080 (Full HD); Suporte a dois monitores simultâneos. 6. Conectividade: Porta de rede Ethernet 10/100/1000 Mbps; Opcional: módulo Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.2 ou superior. 7. Gabinete e Fonte: Gabinete tipo mini torre ou torre padrão com ventilação adequada; Fonte de alimentação com potência mínima de 400W, certificação 80 PLUS (preferencialmente White ou superior). 8. Sistema Operacional: Microsoft Windows 11 Pro 64 bits (licenciado e préinstalado). 9. Periféricos Inclusos: Monitor LED de 21,5" Full HD (1920x1080), com entrada HDMI ou VGA; Teclado e mouse USB padrão ABNT2 (ou equivalente); Cabos de energia e de	OWIFRAS			28 de A	
	vídeo inclusos. 10. Garantia e Suporte: Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses on-site; Suporte técnico nacional com atendimento em					
	até 48h.					
69	GABINETE COM PROCESSADOR EQUIVALENTE AO RYZEN 5 5600 OU INTEL CORE I5-12400 - Processador (CPU): Arquitetura x64 (64 bits); Mínimo de 6 (seis) núcleos físicos e 12 (doze) threads; Frequência base mínima de 3.0 GHz (ou superior); Compatível com instruções SSE4.1, SSE4.2 ou superior; Benchmark de desempenho compatível com a classe dos processadores AMD Ryzen 5 5600 ou Intel Core i5-12400, ou superiores. 2. Memória RAM: Mínimo de 16 GB DDR4 ou superior, expansível; Frequência mínima de 2666 MHz; Dois slots de memória, com pelo menos um disponível para expansão. 3. Armazenamento: SSD de 512 GB, com interface NVMe PCIe Gen3 ou superior; Velocidade mínima de leitura sequencial de 2000 MB/s. 4. Placa-mãe: Compatível com o processador especificado; Com no mínimo 2 portas USB 3.0 e 2 portas	UND	10	15	RODRIGU	







	SETUR DE C	CIVIFICAS		7		
	USB 2.0; Slot M.2 para SSD NVMe; Conector RJ-45 (rede) embutido. 5. Vídeo: Vídeo integrado compatível com DirectX 12, OpenGL 4.5 e resolução mínima de 1920x1080 (Full HD); Suporte a dois monitores simultâneos. 6. Conectividade: Porta de rede Ethernet 10/100/1000 Mbps; Opcional: módulo Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.2 ou superior. 7. Gabinete e Fonte: Gabinete tipo mini torre ou torre padrão com ventilação adequada; Fonte de alimentação com potência mínima de 400W, certificação 80 PLUS preferencialmente White ou superior). 8. Sistema Operacional: Microsoft Windows 11 Pro 64 bits (licenciado e préinstalado). 9. Garantia e Suporte: Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses on-site; Suporte técnico nacional com atendimento em até 48h.				28 de A	
70	GABINETE – COMPUTADOR COM PROCESSADOR INTEL CORE I7 DE 12ª GERAÇÃO OU AMD EQUIVALENTE - 1. Processador (CPU): Arquitetura x64 (64 bits); Mínimo de 8 (oito) núcleos físicos e 16 (dezesseis) threads; Frequência base mínima de 2.5 GHz (ou superior); Compatível com instruções SSE4.1, SSE4.2 ou superior; Desempenho compatível com a classe dos processadores Intel Core i7 de 12ª geração (ex: i7-12700) ou AMD Ryzen 7 5700X, ou superiores. 2. Memória RAM: Mínimo de 16 GB DDR4 ou superior, expansível; Frequência mínima de 2666 MHz; Dois slots de memória, com pelo menos um disponível para expansão. 3. Armazenamento: SSD de 512 GB, com interface NVMe PCIe Gen3 ou superior; Velocidade mínima de leitura sequencial de 2000 MB/s. 4. Placa-mãe: Compatível com o processador especificado (Intel ou AMD); Com no mínimo 2 portas USB 3.0 e 2 portas USB 2.0; Slot M.2 para SSD NVMe; Conector RJ-45 (rede) embutido. 5. Vídeo: Vídeo integrado compatível com DirectX 12, OpenGL 4.5 e resolução mínima de 1920x1080 (Full HD); Suporte a dois monitores simultâneos. 6. Conectividade: Porta de rede Ethernet	UND	10	15	RODRIGU	

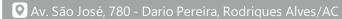






	10/100/1000 Mbps; Opcional: módulo Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.2 ou superior. 7. Gabinete e Fonte: Gabinete tipo mini torre ou torre padrão com ventilação adequada; Fonte de alimentação com potência mínima de 400W, certificação 80 PLUS (preferencialmente White ou superior). 8. Sistema Operacional: Microsoft Windows 11 Pro 64 bits (licenciado e préinstalado). 9. Garantia e Suporte: Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses on-site; Suporte técnico nacional com atendimento em até 48h. NOBREAK 700 VA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			4	
71	1. Capacidade Nominal: Potência de no mínimo 700 VA / 420 W, 2. Topologia: Interativo (line interactive), 3. Forma de Onda na Saída: Senoidal por aproximação (PWM), 4. Tensão de Entrada: Bivolt automático (100V - 240V) ou especificar: 115V ±10%, 5. Tensão de Saída: 115V ±5%, 6. Frequência de Entrada e Saída: 60 Hz com variação de ±5%, 7. Tomadas de Saída: Mínimo de 4 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T), 8. Autonomia: Mínimo de 15 minutos com carga de 50% da capacidade nominal, 9. Tipo de Bateria: Selada, chumbo-ácido, VRLA, livre de manutenção Interna Capacidade compatível com o tempo de autonomia exigido, 10. Recarga: Tempo de recarga total: ≤ 12 horas, 11. Proteções: O equipamento deverá possuir, no mínimo, as seguintes proteções: Contra sobrecarga Sub/sobretensão Descarga total da bateria Curto-circuito na saída Surtos de tensão 12. Recursos Adicionais: Alarme sonoro para indicação de eventos (sobrecarga, falha, modo bateria), Painel frontal com indicadores visuais (LEDs ou display), 13. Ambiente de Operação: Temperatura: 0 a 40°C Umidade relativa: 0 a 90% (sem condensação), 14. Certificações obrigatórias: Certificação do INMETRO Compatível com normas da ABNT Garantia mínima de 12 meses, 15. Documentação exigida: Manual de operação em português Certificado de garantia Declaração de compatibilidade eletromagnética	UND	15	20	28 de Al







SETUR DE C	ONII INAU		
NOBREAK 1200 VA - ESPECIFICAÇÕES			
TÉCNICAS, 1. Potência Nominal: Mínimo de			
1200 VA / 720 W, 2. Topologia: Interativo (Line			
Interactive) 3. Forma de Onda na Saída:			
Senoidal por aproximação (PWM) ou senoidal			
pura (caso deseje atender equipamentos com			
PFC ativo), 4. Tensão de Entrada: Bivolt			
automático (100V a 240V), Faixa de operação			
típica: 90V a 140V / 180V a 265V, 5. Tensão de			
Saída: 115V ±5% ou conforme especificado, 6.			~~
Frequência: Entrada: 60 Hz ±5%, Saída: 60 Hz			
±1%, 7. Tomadas de Saída: Mínimo de 6			
tomadas padrão NBR 14136 (2P+T), 8.			
Autonomia Mínima: Mínimo de 15 minutos			
com 50% da carga nominal (360 W), 9. Bateria:			
Tipo: Selada, chumbo-ácido, VRLA, livre de			
manutenção Tensão e Capacidade compatíveis			20.1.4
com a autonomia exigida Interna ou expansível			28 de A
com conector externo (opcional), 10. Tempo de			
Recarga: Tempo máximo para recarga total: ≤			
12 horas, 11. Proteções Necessárias: Contra			
sobrecarga, Sub e sobretensão da rede elétrica	UND	15	20
Curto-circuito na saída Descarga profunda da	OND	13	20
bateria Surtos de tensão Inversão de			
polaridade (se aplicável), 12. Indicadores e			
Alarmes: Alarme sonoro para eventos: falha de			
energia, sobrecarga, bateria baixa Indicadores			
visuais (LEDs ou display LCD) com status: rede,			
bateria, carga, falha, 13. Comunicação e			
Monitoramento: Porta USB ou serial para			9/
comunicação com software de monitoramento			
Compatível com Windows/Linux (quando			
requerido), 14. Condições Ambientais de			
Operação: Temperatura: 0°C a 40°C Umidade: 0			
a 90% (sem condensação) 15. Certificações:			RODRIGU
INMETRO Compatível com as normas da ABNT			
NBR 14039 e NBR 15014 (ou equivalentes),			
Certificação de compatibilidade			
eletromagnética (EMC), 16. Garantia Mínima:			
12 meses (assistência técnica autorizada			
nacional), 17. Acessórios Inclusos: Manual do			
usuário em português Cabo de alimentação CD			
ou link de software (caso o modelo possua			
interface)			



72







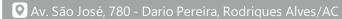
73





	SETUR DE C	OWITHAS				
	(cpm): Até 33 com, Redução/Ampliação: 25% -					
	400%, Função de Cópias Ordenadas					Ì
	Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 27,9					l
	cm (Carta) Tamanho do Vidro de Exposição:					1
	21,6 x 27,9 cm (Carta), Cópia Duplex (Frente e					1
	Verso), Cópias de ID (Documentos de					1
	Identidade), Digitalização, Resolução de					1
	Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x					1
	19200 dpi, Resolução Interpolada: Até 19200 x					1
	19200 dpi, Resolução Máx. de Digitalização				W.	
	Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi,			C		
	Resolução de Digitalização Óptica (dpi): Até				75-1	
	1200 x 2400 dpi (do vidro de documentos),					
	Formatos (Exportação): indows Bitmap (BMP),					
	JPEG (JPG), TIFF Single-page/Multi-page (TIF),					
	Portable Network Graphics (PNG), PDF Single-					
	page/Multi-page (PDF/A, High Compression				20 1- 8	1
	PDF, Secure PDF, Searchable PDF), XML Paper				28 de <i>P</i>	A.I.
	Specification (XPS), Microsoft Office Word					
	(DOCX), Microsoft Office PowerPoint (PPTX),					4
	Microsoft Office Excel (XLSX), HTML 3.2/4.0					
	(HTM), Microsoft Excel 2003 XP (XLS), RTF					
	Word 2000/WordPad (RTF), WordPerfect 9/10					
	(WPD), Text (TXT), Função Digitalização para:					1
	Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor					B
	SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web					
	Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede					
	(somente CIFS Windows), Easy Scan to E-mail,					1
	Aplicativo de Digitalização para Dispositivos					
	Móveis: Brother iPrint&Scan, Itens Inclusos, 1-				~ ~/	
	multifuncional MFCL8610CDW, 1-cartucho de					
	toner preto de rendimento padrão (6.500					
	páginas) 1-cartuchos de toner colorido de					
	rendimento padrão (6.500 páginas cada um)				PODRICH	
	1-cilindro DR411CL (30.000 páginas)				KODRIGU	E.
	1-unidade de correia BU330CL (50.000 páginas)					
	1-caixa para resíduos de toner WT320CL					
	(50.000 páginas) Cabo de alimentação CA Dimensões x P x A: 26.1 x 21.3 x 25.7					
	Garantia 1 ano					
	Tablet: 1. Tela: Tipo: AMOLED ou superior Tamanho: Mínimo 11 polegadas, Resolução:					l
74	2560 x 1600 pixels ou superior, Taxa de	UND	5	7]
'~	atualização: Mínimo 120Hz Suporte a HDR10+	CIND		,]
	ou equivalente, 2. Processador: Tipo: Octa-					l
J	ou equivalence, 2. i rocessador. ripo. Octa-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	ı







	OLION DE C	201111 11/10				
	Core, Modelo: Snapdragon 8 Gen 2 ou superior					
	(ou equivalente em performance) 3. Memória					
	RAM: Mínimo: 8 GB, 4. Armazenamento					
	interno: Mínimo: 128 GB, Expansível via cartão					
	microSD: Suportado (mínimo até 1TB), 5.					
	Sistema, Operacional: Android 13 ou superior,					
	Atualização garantida por no mínimo 3 anos, 6.					
	Câmeras: Traseira: Mínimo 13 MP com					
	autofoco, Frontal: Mínimo 12 MP (ultrawide ou					
	grande angular) 7. Conectividade:				~~~	
	Wi-Fi 6 ou superior, Bluetooth 5.2 ou superior,			C		
	Suporte a rede móvel: SIM card (Nano SIM ou					
	eSIM) compatível com 4G e/ou 5G,					
	GPS integrado (com suporte a A-GPS,					
	GLONASS, GALILEO ou similar), 8. Portas e					
	interfaces: USB Tipo-C 3.2 ou superior, Suporte					
	a carregamento rápido (mínimo 45W), 9.				20 1- 1	
	Áudio: Mínimo 4 alto-falantes estéreo com				28 de A	
	certificação Dolby Atmos ou similar, 10.					
	Bateria: Capacidade mínima: 8.000 mAh,					
	Autonomia mínima: 10 horas de uso contínuo,					
	11. Resistência: Certificação IP68 (resistência à					
	água e poeira), 12. Outras características					
	obrigatórias: Corpo em alumínio ou material					
	premium de alta resistência, Suporte a caneta					
	digital (stylus), Compatibilidade com teclado					
	externo (por acessório ou via Bluetooth),					
	Garantia mínima: 12 meses, Homologado pela					
	ANATEL					
	MONITOR LED 17 POLEGADAS - DESCRIÇÃO				4/	
	TÉCNICA; 1. Tipo: Monitor LED, 2. Tamanho da					
	tela: 17 polegadas (medida diagonal), 3.					
	Formato da tela: Widescreen ou padrão 5:4					
	4. Resolução nativa mínima: 1280 x 1024					
	(SXGA) 5. Brilho: Mínimo de 200 cd/m², 6.				RODRIGUE	
	Contraste: Mínimo de 600:1, 7. Tempo de					
75	resposta: Máximo de 5 ms, 8. Conexões	UND	20	30		
	obrigatórias: 1 (uma) entrada VGA (D-Sub 15					
	pinos) 1 (uma) entrada HDMI, 9. Suporte de					
	montagem: Compatível com padrão VESA					
	75x75 mm 10. Ajustes: Inclinação da tela (tilt)					
	ajustável, 11. Fonte de alimentação: Bivolt					
	automático (100–240V AC), Fonte interna ou					
	externa com cabo incluso, 12. Consumo de					







	SETOR DE C	OWIFRAS	1	ı	1
	energia: Máximo de 25W em operação, 13.				
	Garantia mínima: 12 (doze) meses				
	Monitor LED 20 - Descrição Técnica:				
	1. Tamanho da Tela: Tela LED com tamanho				
	diagonal de 19,5" a 20" polegadas (mínimo);				
	Formato widescreen (16:9); Área ativa mínima				
	de 440 mm x 250 mm. 2. Resolução: Resolução				
	nativa mínima de 1600 x 900 (HD+),				
	preferencialmente 1920 x 1080 (Full HD);				
	Compatível com as resoluções 4:3 e 16:9 por				
	ajustes automáticos. 3. Brilho e Contraste:			C	
	Brilho mínimo de 200 cd/m²; Contraste			\	
	dinâmico mínimo de 10.000:1. 4. Tempo de				
	Resposta: Tempo de resposta máximo de 5ms				
76	(GtG). 5. Ângulo de Visão: Horizontal e vertical	UND	10	15	
	mínimo de 90°. 6. Conexões: Pelo menos 1	OND		13	
	entrada HDMI ou VGA (preferencialmente				20 40 /
	ambas); Cabo de vídeo compatível incluso.				20 de 1
	7. Alimentação: Fonte de alimentação bivolt				
	automática (100–240V); Consumo máximo de				
	25W em operação. 8. Características Físicas:				
	Base ajustável com inclinação mínima de 5°				
	para frente e 20° para trás; Furação VESA				
	(compatível com suportes); Cor:				
	preferencialmente preta. 9. Itens Inclusos:				
	Cabo de energia compatível com padrão				
	brasileiro (NBR 14136); Manual de instruções				
	em português; Garantia mínima de 36 meses.				
	NOTEBOOK - DESCRIÇÃO TÉCNICA.				
	1. PROCESSADOR: Arquitetura x64 (64 bits),				1 4
	com mínimo de 10 (dez) núcleos lógicos e 12				
	MB de cache L3; frequência base de no mínimo				
	3.3 GHz com frequência turbo de até 4.4 GHz;				
	Compatível com as instruções Intel SSE4.1,				PODRICH
	SSE4.2, AVX2 e Intel Deep Learning Boost				KODKIGU
	(VNNI); Desempenho equivalente ou superior		1.0		
77	ao processador Intel Core i5-1235U da 12ª	UND	10	15	
	geração. 2. MEMÓRIA RAM: Capacidade				
	mínima de 8 GB DDR4, com frequência de 3200				
	MHz; expansível até no mínimo 32 GB; com 2				
	slots SODIMM, sendo pelo menos 1 disponível				
	para expansão. 3. ARMAZENAMENTO: SSD				
	NVMe PCIe M.2 com capacidade de 512 GB;				
	com taxa de leitura sequencial de no mínimo				
	3.000 MB/s. 4. TELA: Tela de 15,6 polegadas				







com resolução Full HD (1920x1080); tecnologia WVA (Wide Viewing Angle); retroiluminada por LED; com acabamento antirreflexo e brilho de	
LED: com acabamento antirreflexo e brilho de	
no mínimo 250 nits. 5. GRÁFICOS: Gráficos	
integrados Intel Iris Xe Graphics, com suporte a	
DirectX 12 e OpenGL 4.5. 6. CONECTIVIDADE:	
Wi-Fi 6 (802.11ax); Bluetooth 5.2; Mínimo de: 1	
porta USB 3.2 Gen 1 tipo A, 1 porta USB 3.2	
Gen 1 tipo C, 1 porta HDMI 1.4b, 1 conector	
combinado de áudio (P2). 7. TECLADO E	
MULTIMÍDIA: Teclado em português padrão	TIME
ABNT2 com teclado numérico dedicado;	
Webcam com resolução HD (720p) com	
obturador de privacidade (privacy shutter);	
Alto-falantes estéreo com tecnologia Waves	
MaxxAudio Pro; Microfone digital com redução	
de ruído ambiente. 8. BATERIA: Bateria interna	8 de Al
de 3 células com capacidade mínima de 41 Wh,	o de vi
com autonomia de até 7 horas em uso padrão.	
9. SISTEMA OPERACIONAL: Windows 11 Home,	
64 bits, instalado e licenciado de fábrica. 10.	
GARANTIA: Garantia mínima de 12 meses com	
atendimento on-site (no local) ou coleta e	
devolução em assistência autorizada no Brasil.	
NOTEBOOK (Processador i7 13ª geração ou	18
equivalente) - 1. PROCESSADOR: Arquitetura	
x64 (64 bits), com mínimo de 12 (doze) núcleos lógicos e 12 MB de cache L3; frequência base	
mínima de 3.4 GHz, com frequência turbo de	1 7 "
até 4.9 GHz; Compatível com instruções Intel SSE4.1, SSE4.2, AVX2 e Intel Deep Learning	1 90 -
Boost (VNNI); Desempenho equivalente ou	
superior ao Intel Core i7-1355U (13ª geração)	
ou AMD Ryzen 7 série 7000. 2. MEMÓRIA RAM:	
78 Capacidade mínima de 16 GB DDR4 ou DDR5, UND 5 8	ODRIGUE
com frequência de no mínimo 3200 MHz;	
expansível até 32 GB; dois slots SODIMM,	
sendo pelo menos 1 disponível. 3.	
ARMAZENAMENTO: SSD tipo NVMe PCIe M.2	
com capacidade de 512 GB; taxa de leitura	
sequencial mínima de 3000 MB/s.	
4. TELA: Tela de 15,6 polegadas com resolução	
Full HD (1920x1080); tecnologia WVA (Wide	
Viewing Angle); acabamento antirreflexo;	
retroiluminada por LED com brilho mínimo de	

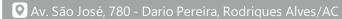






	SETON DE C	JOHN NAO			
	250 nits. 5. GRÁFICOS: Gráficos integrados Intel				
	Iris Xe (ou equivalentes da AMD Radeon); com				
	suporte a DirectX 12, OpenGL 4.5 e aceleração				
	por hardware para vídeo 4K. 6. ONECTIVIDADE:				
	Padrão Wi-Fi 6 (802.11ax); Bluetooth 5.2 ou				
	superior; Conectores mínimos: 1 USB 3.2 Gen 1				
	tipo A, 1 USB 3.2 tipo C, 1 HDMI 1.4b, 1 P2				
	combinado (áudio/fone). 7. MULTIMÍDIA E				
	PERIFÉRICOS: Teclado padrão ABNT2 com				
	teclado numérico integrado; Webcam HD				
	(720p) com obturador de privacidade (privacy			C	1 THO
	shutter); Alto-falantes estéreo com tecnologia			\	Pull
	Waves MaxxAudio ou equivalente; Microfone				
	digital com cancelamento de ruído. 8. BATERIA:				
	Bateria interna de 3 células com capacidade				
	mínima de 41 Wh, com autonomia mínima de 6				
	horas em uso contínuo. 9. SISTEMA				78 de 41
	OPERACIONAL: Windows 11 Home ou Pro, 64				20 UE A
	bits, instalado e licenciado de fábrica. 10.				
	GARANTIA: Garantia mínima de 12 meses com				
	atendimento on-site ou coleta/devolução em				
	assistência autorizada no território nacional.				
	NOTEBOOK - Intel Core i5-13450HX ou AMD				
	Ryzen 5 7640HS, DESCRIÇÃO TÉCNICA –				
	1. Processador (CPU): Arquitetura x64 (64 bits);				
	Mínimo de 10 (dez) núcleos lógicos (threads),				
	sendo ao menos 6 (seis) núcleos físicos; Frequência base mínima de 3.0 GHz; Cache L3				
	mínimo de 12 MB; Compatível com instruções				3-1-7
	AVX2, SSE4.1 e SSE4.2 (ou superiores);				
	Desempenho equivalente ou superior ao Intel				
	Core i5-13450HX ou AMD Ryzen 5 7640HS. 2.				
	Memória RAM: Capacidade mínima de 16 GB				
79	DDR5 (ou DDR4, desde que com desempenho	UND	5	10	
	compatível); Frequência mínima de 4800 MHz	OND		10	RODRIGHE
	(para DDR5) ou 3200 MHz (para DDR4);				
	Expansível até no mínimo 32 GB; Dual channel				
	(ou com slot adicional disponível). 3.				
	Armazenamento: SSD com interface NVMe				
	PCIe Gen3 ou Gen4; Capacidade mínima de 512				
	GB; Leitura sequencial mínima de 2500 MB/s.				
	4. Placa de Vídeo (GPU): GPU dedicada com no				
	mínimo 4 GB de memória GDDR6; Modelo				
	compatível com NVIDIA GeForce RTX 3050 (ou				
	superior), com suporte a Ray Tracing e DLSS;				







					,
	Compatível com DirectX 12. 5. Tela: Tamanho:				
	mínimo de 15,6 polegadas; Resolução: Full HD				
	(1920 x 1080); Tipo: IPS ou WVA com				
	antirreflexo (Anti-Glare); Brilho mínimo de 250				
	nits; Taxa de atualização: mínima de 120 Hz. 6.				
	Teclado: Teclado com retroiluminação (pelo				
	menos cor branca ou RGB zoneada); Layout				
	ABNT2 (padrão brasileiro, com "ç"). 7.				
	Conectividade: Wi-Fi 6 (802.11ax) ou superior;				
	Bluetooth 5.1 ou superior; 8. Portas e				
	Interfaces: Mínimo de 1 (uma) porta HDMI;			C	
	Mínimo de 1 (uma) porta USB-C com suporte a				A PHILL
	DisplayPort; Mínimo de 2 (duas) portas USB 3.2				
	Gen1 ou superior; Porta RJ-45 (Ethernet				
	Gigabit); Entrada combinada para fone de				
	ouvido/microfone (P2 – 3,5 mm). 9. Sistema				
	Operacional: Microsoft Windows 11 Home ou				
	Pro, 64 bits, pré-instalado e licenciado. 10.				28 de <i>A</i>
	Bateria: Bateria interna de íon de lítio com				
	capacidade mínima de 56 Wh; Autonomia				
	estimada mínima de 4 horas em uso moderado.				
	11. Dimensões e Peso: Peso máximo de 2,6 kg;				
	Acompanha carregador compatível com a				
	potência exigida pela GPU/CPU. 12. Garantia e				
	Suporte: Garantia mínima de 12 meses, com				
	atendimento on-site ou carry-in no Brasil;				
	Assistência técnica autorizada no território				
	nacional.				
	LOTE III EQUIPAMEN	NTO HOSPIT	ALAR		
	ALTOCLAVE horizontal de mesa (até 75 litros),				4/
80	modo de operação/capacidade/acessórios:	UND	3	5	
80	digital/ mínimo de 25 litros ou similar câmara	OND]		
	interna em aço inox				
	ARMÁRIO – em aço/ferro pintado, com 02			4	
81	portas com chave, dimensões entre	UND	8	10	RODRIGU
81	1,80x0,70m e 2,10x1,10m (alx), com 04	OND	0	10	
	prateleiras que suportem 50kg cada ou similar				
	ARMÁRIO VITRINE- em aço/ferro pintado, com				
82	02 portas com chave, dimensões entre	UND	8	10	
	1,80x0,70m e 2,10x1,10m (alx), com 04	OND			
	prateleiras que suportem 50kg cada ou similar				
	BALANÇA ANTROPOMETRICA adulto				
83	capacidade de 200 kg, divisões em 100 gm ;	UND	ND 8	10	
	plataforma aproximadamente: 28,5 x 37 cm;				
1	altura aproximada de 1,30 mt; régua				







	7			I	1
	antropométrica em aço cromado com escala de				
	2,0 mt; cursor em aço inoxidável ; estrutura em				
	chapa de aço carbono ,com pintura na cor				
	branca; base com tapete emborrachado				
	antiderrapante; pés de borracha sintética fixos				
	com altura regulável ou similar				
	BALANÇA DIGITAL de laboratório de precisão,				
84	escala 0, para a medição de amostras	UND	30	40	
04	pequenas, com capacidades pesagem até 500				
	g, desligamento automático ou similar				ATU!
	BALANÇA PEDIÁTRICA eletrônica: capacidades			C	
85	15 kg com divisões, concha anatômica em	UND	8	10	
83	polipropileno, injetada em material anti-		ŏ	10	
	germes; display led com 6 dígitos ou similar				
86	Balde a pedal material de confecção aço inox /	UND	30	40	
80	capacidade: / de 30l até 49l ou similar	UND	30	40	
	CADEIRA ODONTOLOGICA COMPLETA				20 40 4
	(equipo/sugador/refletor) comando da cadeira:				28 de <i>P</i>
	pedalcabeceira: possuirefletor: possui equipo:				
	tipo cart ou acoplado terminais: até 3cuba:				
87	porcelana/cerâmica seringa tríplice: possuipeça	UND	4	5	
	reta: possuicontra ângulo: possui micro motor:				
	possui unidade auxiliar (sugador): possui				
	caneta de d alta e baixa rotação: possui mocho:				
	possui ou similar				
	CAIXA TÉRMICA confeccionado com parede				
88	interna e externa em polipropileno, tampa em	UND	10	15	
00	polietileno; isolamento térmico em poliestireno	UND	10	13	
	expandido, com alça. capacidade 34 litros				
	CAIXA TÉRMICA confeccionado com parede				1 2/
	interna e externa em polipropileno, tampa em				
89	polietileno; isolamento térmico em poliestireno	UND	10	15	
	expandido, com alça. capacidade 45.4 litros ou				
	similar				
	CAIXA TÉRMICA confeccionado com parede				RODRIGU
	interna e externa em polipropileno, tampa em				
90	polietileno; isolamento térmico em poliestireno	UND	10	15	
	expandido, com alça. capacidade 75 litros ou				
	similar				
	COMPRESSOR ODONTOLOGICO, capacidade				
91	reservatório / potência / consumo: 30 a 39 l/1 a	UND	4	5	
	1,5hp/6 a 7 pésisento de óleo: sim ou similar				
92	DETECTOR FETAL - ultra sonico portatil-	UND	8	10	
32	equipamento de alta sensibilidade utilizado	סואט	0	10	







	,				
	para captar movimentos no interior do corpo humano por meio do sistema doppler ou similar				
93	FOCO DE LUZ - foco clinico com luz alógena, movimentos de articulação do braço, com afastamento e aproximação da cúpula em relação a superfície e movimentação para a direita e esquerda em relação a posição normal. movimento da articulação de rotação, horário e anti- horário devem acompanhar 03 lâmpadas.ou similar	UND	8	10	
94	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS , tipo: led, sem fio sem radiômetro, com bateria recarregável ou similar	UND	8	10	
95	LANTERNA CLINICA - Especificação Técnica Descrição Geral: Lanterna clínica profissional, portátil, com iluminação LED branca, destinada ao uso médico para exames clínicos, inspeção de garganta, olhos, pele e outras áreas do corpo humano. Especificações mínimas exigidas: Tipo de luz: LED branca de alta intensidade, Temperatura de cor: 5.000 K a 6.500 K (luz fria – semelhante à luz natural), Fluxo luminoso (lúmens): mínimo de 30 lúmens, Fonte de energia: alimentação por 2 pilhas tipo AAA (inclusas), Vida útil do LED: mínimo de 10.000 horas, Material do corpo: alumínio anodizado ou aço inoxidável (resistente à corrosão e fácil de higienizar), Design: formato cilíndrico, compacto, leve, ergonômico e antiderrapante Acionamento: botão liga/desliga tipo "clique" ou "push" localizado na extremidade Clipe de bolso: sim, metálico, fixado ao corpo da lanterna, Peso máximo: até 100 g (sem pilhas), Dimensões aproximadas: comprimento entre 12 e 14 cm; diâmetro entre 1 e 2 cm, Cor externa: preta, prata ou azul marinho, Certificação: produto com registro ou isenção na Anvisa (se aplicável), conforme RDC vigente, Garantia mínima: 12 meses contra defeitos de fabricação, Itens inclusos: Lanterna clínica conforme especificações, 2 pilhas AAA, Manual de instruções em português.	UND	20	30	28 de A
96	MACA HOSPITALAR, capacidade de 200 kg fixa construida em material aço pintado,	UND	8	10	







				I	1
	acolchoamento em colvim, com elevação da				
	cabeça no minimo 3 posiçãoes com suporte				
	para soro ou similar				
	MESA AUXLLIAR - com rodízios medindo				
97	40x40x80 cm, com duas prateleiras em mateial	UND	8	10	
	inox ou similar				
	MESA DE MAYO - estrutura/material de				
98	confecção: aço inox com uma prateleira ou	UND	8	10	
	similar				
	MOCHO, material de				- NU
99	confecção/encosto/regulagem de altura: aço/	UND	8	10	
	ferro cromado/possui/a gás ou similar				
100	NEGATOSCOPIO TIPO: 2 CORPOS OU SIMILAR	UND	8	10	
	OTOSCÓPIO COM ESPECULO - com cabo em				
	aço inoxidável, para 02 pilhas comuns;				
	cabeçote para espéculos com lâmpada,				
	regulador de alta e baixa luminosidade e		8	10	20 1- 4
	encaixe para visor sobressalente, visor	UND			28 de A
	articulado ao cabeçote e móvel; 05 espéculos				
101	com encaixe de metal cromado, reutilizável em				
	diferentes calibres; lâmpada e visor				
	sobressalente, e espéculos descartáveis nas				
	seguintes quantidades e medidas: 15 espéculos				
	de 2 mm de diâmetro externo; 15 espéculos de				
	5 mm de diâmetro. certificado de registro no				
	ministério da saúde ou similar				
	POLTRONA HOSPITALAR, capacidade de 200 kg	UND			
102	com elevação cabeça e pés, construida em		8	10	
102	material aço pintado, acolchoamento em				
	corvim com suporte para soro ou similar.				4/
	Cadeira Fixa. Estrutura em tubo aço ou ferro			40	
103	pintado; Dimensões: Assento/chão: 0,45m	UND	20		
	(Variação 5%) 4 Pés com ponteira de borracha.				
104	Nebulizador Portatil 110W; numero de saídas	LIND	8	10	DODDIO
104	simuntâneas: 01; Tipo ultrassônico.	UND	ŏ	10	RODRIGU
	Escada com 02 Degraus; estrutura de degraus				
105	em aço inoxidável com piso amti-derrapante de	UND	16	20	
	borracha, pés com ponteiro de borracha				
106	SELADORA tipo/aplicação: manual/ grau	UND	8	10	
	cirúrgico de 25 cm ou similar.	UND	0	10	
	OFTALMOSCÓPIOPORTATIL - ARACTERÍSTICAS			10	
107	GERAIS:	UND	8		
107	Tipo: Oftalmoscópio direto portátil Utilização:				
	Exames oftalmológicos de rotina, Alimentação:				







	SETUR DE C	COMILIVAS				
	Bateria recarregável ou pilhas AA/AAA, Fonte					
	de luz: LED ou halógena de alta intensidade					
	Vida útil da lâmpada: Mínimo de 20.000 horas					
	para LED Controle de intensidade: Com					
	regulagem de brilho/luminosidade Lentes de					
	foco: Intervalo mínimo de -20D a +20D, Filtros:					
	Vermelho livre (green), azul cobalto (opcional),					
	polarizador Aberturas do diafragma: Ponto					
	pequeno, ponto grande, fenda, estrela de					
	fixação, entre outros, Construção: Corpo em				~~~	
	material resistente, leve e anatômico, Cabeça			C		
	removível ou integrada ao cabo, Deve permitir			\		H
	fácil esterilização ou desinfecção do					
	equipamento, 3. ITENS INCLUSOS: 1 (um)					
	oftalmoscópio 1 (um) estojo rígido para					
	transporte, Manual em português Certificado					
	de garantia (mínimo de 12 meses) Fonte de				20 40 1	1
	alimentação ou conjunto de pilhas (se				20 de 1	M
	aplicável) 4. NORMAS E CERTIFICAÇÕES:					
	Produto com registro na ANVISA					4
	Certificação INMETRO (quando aplicável)					
	Garantia mínima: 1 ano					
	5. CONDIÇÕES DE ENTREGA: Produto novo,					
	sem uso Prazo de entrega: conforme edital					
	Embalado adequadamente, com todos os				,	B
	acessórios Acompanhado de nota fiscal					
	LARINGOSCÓPIO – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
	PARA LICITAÇÃO, Descrição Geral:					
	Equipamento utilizado para visualização da					
	laringe e introdução de tubos endotraqueais,				1 4	
	indicado para procedimentos de intubação					
	orotraqueal em pacientes adultos e/ou					
	pediátricos. Características Técnicas Mínimas:					
	Tipo: Laringoscópio convencional com lâminas				PODPICE	
400	e cabo. Cabo: Fabricado em aço inoxidável ou	LIND		10	KODKIGU	E
108	liga metálica resistente à corrosão. Superfície	UND	8	10		
	com textura, antiderrapante. Alimentação por					
	pilhas alcalinas tipo AA ou recarregável					
	(especificar modelo). Compatível com lâminas					
	padrão ISO 7376. Sistema de iluminação com					
	lâmpada de LED de alta intensidade. Lâminas:					
	Conjunto com no mínimo 03 lâminas de					
	tamanhos variados (Macintosh nº 2, 3 e 4).					
	Opcional: inclusão de lâminas Miller (reto) nº 0					
	e 1 para uso pediátrico. Material: aço					







inoxidável autoclavável. Sistema de iluminação de fibra óptica ou LED embutido. Devem ser autoclaváveis a no mínimo 134 °C. Sistema de Iluminação: LED de alto brilho ou fibra óptica de alta intensidade. Vida útil mínima do LED: 10.000 horas. Iluminação centralizada e sem sombras. Compatibilidade: Peças, intercambiáveis com padrão ISO. Compatível com outras marcas do mercado com padrão ISO 7376. Acessórios Inclusos: Estojo rígido para acondicionamento e transporte do conjunto. Manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses. Registro na ANVISA: Obrigatório. Condições de fornecimento: Produto novo, sem uso anterior. Apresentar catálogo técnico ou folder do fabricante. Certificação de conformidade do INMETRO ou equivalente (quando aplicável).

Validade da contação:						
Assinatura do Responsável pela cotação e carimbo:						
]					





