



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

Item	Código	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00007614	CESTO DE ROUPA DE PLASTICO COR BRANCA 47 LITROS	UNI	-----	5,00	-----	-----
00002	00007615	VAROL DE PAREDE INDIVIDUAL SANFONADO 100 CM	UNI	-----	5,00	-----	-----
00003	00007630	CAMPAINHA SEM FIO DIGITAL PARA TOMADA BIVOLT	UNI	-----	5,00	-----	-----
00004	00007617	EXTENSÃO BRANCA TRES TOMADAS 05 METROS	UNI	-----	8,00	-----	-----
00005	00007618	FILTRO DE LINHA COM CHAVE LIGA DESLIGA 05 TOMADAS BIVOLT BRANCA	UNI	-----	8,00	-----	-----
00006	00007619	LAMPADAS LED BULBO + SENSOR DE PRESENÇA C/SOQUETE	UNI	-----	20,00	-----	-----
00007	00007620	LIXEIRA DE PLASTICO COR BRANCA 05 LITROS COM PEDAL	UNI	-----	30,00	-----	-----
00008	00007632	LIXEIRA COM TAMPAS 20 LITROS INOX TRAVEL MAX	UNI	-----	5,00	-----	-----
00009	00007623	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS	UNI	-----	20,00	-----	-----
00010	00007624	TELEFONE DIGITAL SEM FIO	UNI	-----	15,00	-----	-----
00011	00007625	KIT VARÃO COMPLETO SIMPLES 02 METROS BRANCO	UNI	-----	10,00	-----	-----
00012	00007626	KIT VARÃO COMPLETO SIMPLES 03 METROS BRANCO	UNI	-----	10,00	-----	-----
00013	00007627	VAROL DE AÇO REVESTIDO COM PVC 10 METROS	UNI	-----	5,00	-----	-----
00014	00007628	VAROL DE AÇO REVESTIDO COM PVC 15 METROS	UNI	-----	5,00	-----	-----
00015	00007629	TENDA TIPO GAZEBO X FLEX 3 X 3 COR BRANCA ALUMINIO DOBRAVEL	UNI	-----	5,00	-----	-----
00016	00001519	ARMARIO DE AÇO 2 PORTAS armario de ferro de 1,98 alt. x 0,90 larg. x 0,40 profundidade, com 02 (duas) portas e fechadura com chave, com 04 prateleiras, confeccionado em chapa 26, cor cinza.	UNI	-----	25,00	-----	-----
00017	00001487	ARQUIVO DE AÇO arquivo de aço para pasta suspensa com 4 gavetas, alt. 1350/ larg. 460 / prof. 550 mm, sistema de deslizamento de gavetas com patins de nylon.corrediças telescópicas capacidade aproximada de 20 kg por gaveta, deve acompanhar puxador tipo alça, arquivo em aço chapa 24 (0,64 mm de espessura e chapa 0,78 mm), com maior resistência a pesos médios. cor cinza, apresentar registro de certificação no inmetro.	UNI	-----	25,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



## QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

CADEIRA NEW ELITE EXECUTIVA COM BRAÇOS  
cadeira de espaldar médio, encosto estruturado em quadro injetado de resina termoplástica de alto desempenho, revestido em tela de poliéster do tipo mesh. assento estruturado em compensado multilaminado e estofado em espuma flexível de poliuretano injetada e moldada, com alta resiliência e toque macio, revestida em tecido de poliéster anti transpirante, do tipo space na cor preta. braços fixos em formato "t", manufaturados em polipropileno. mecanismo de reclinção oscilante de assento encosto com parada na posição laboral. coluna a gás, em conformidade com a din 4550. base em nylon com fibra de vidro com raio mínimo de 281 mm. rodízios em nylon

00018      00007636      UNI      -----      20,00      -----      -----

CADEIRA  
cadeira fixa modelos executiva sem braço

00019      00003863      UNI      -----      50,00      -----      -----

BEBEDOURO  
modelo tradicional de coluna em aço inox, permite a fácil adaptação em ambientes onde há grande circulação de pessoas. conta com 2 torneiras de pressão em latão cromado, uma de jato para a boca e outra para copo. os bebedouros servem em média 40 pessoas; sendo ideais para indústrias, escritórios, escolas, clínicas e clubes

00020      00001550      UNI      -----      10,00      -----      -----

CADEIRA  
cadeira giratória, operacional, com braços, espaldar médio, estrutura do assento e encosto em madeira compensada multilaminada de alta resistência, indeformável, com formato anatômico de 14 mm de espessura, estofado com espuma injetada anatômica, moldado em poliuretano flexível de alta resiliencia, densidade entre 55 e 60 kg/m<sup>3</sup>, com espessura de 55 mm de encosto e 65 mm no assento de 490 mm de largura por 470 mm de altura, podendo variar + ou - 5%, contra encosto com capa de proteção em polipropileno de alta resistência, perfil de pvc do tipo macho e fêmea anti impacto para total proteção das bordas da poltrona. assento e encosto separados e interligados por lamina confeccionada em chapa de aço, fosfatizado e pintado com tinta pó epóxi. encosto regulável na altura. altura do assento regulável micrometricamente através de tubo selado a gás. mecanismos de inclinação flutuante do encosto e assento, do tipo relax, com tensão regulável através de flange confeccionada em chapa de aço sae 1006/1.

00021      00003863      UNI      -----      25,00      -----      -----

CAIXA -  
caixa organizadora em plástico resistente com tampa de fechamento hermético para acondicionamento de materiais variados com capacidade para 2 litros.

00022      00007288      UNI      -----      10,00      -----      -----

CAIXA  
caixa organizadora em plástico resistente com tampa de fechamento ermético para acondicionamento de materiais variados com capacidade para 5litros.

00023      00001676      UND      -----      10,00      -----      -----

DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL  
dispenser cilíndrico para copos descartáveis médios de

00024      00007637      UND      -----      15,00      -----      -----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

material resistente com dispositivo separador na saída.  
.para evitar o desperdício e capacidade para 100 copos,  
fixado na parede.

#### FICHARIO

00025	00001533	fichário de mesa de 5" x 8", de alfabeto a-z em acrílico, com tampa de poliestireno.	UNI	-----	10,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	-------

#### FOGAO DE 4 BOCAS

00026	00007638	fogão 4 bocas, acendimento automático; tampa do vidro com puxador; grade mesa; mesa de inox em emenda com cantos arredondados; vidro total panorâmico no forno; forno autolimpante; prateleira super segura; dimensões sem embalagem; 1x a x p: 490 x 850 x 610mm. garantia de 12 meses.	UND	-----	10,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	-------

#### LIXEIRA HOSPITALAR EM METAL COM PEDALEIRA

00027	00007639	lixeira cuba clínica com pedal 12 litros – estrutura de aço pintado. dentro de um recipiente de plástico removível. capacidade de 12 litros. garantia de 6 meses contra defeito de fabricação. aprovado pelo inmetro. usado para armazenamento de lixo. acompanha balde removível com alça, abertura acionada através do pedal. pedal com apoio de borracha.	UNI	-----	20,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	-------	-------	-------

#### LONGARINA DE 3 LUGARES ACOLCHOADOS

00028	00007640	longarina de 3 lugares, espaldar médio, assento e encosto em concha única em resina de poliéster ou estrutura em aço com reforço soldado no sistema de solda mig, almofadas em espuma de poliuretano injetada com no mínimo de 50mm de espessura, revestido em vinil na cor padrão da unidade, estrutura em aço oval com as dimensões de 30 x 60 mm, as bases dos pés da longarina, com 660 mm de comprimento e características auto portantes, revestimento em polipropileno e sapatas reguladoras de nível em nylon. o produto deve estar em conformidade com a nr 17, do ministério do trabalho, e normas vigentes da abnt.	UNI	-----	15,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	-------

#### MESA DE ESCRITORIO

00029	00003836	mesa, de trabalho, dimensões de 1200 x 600 x 750 mm, podendo varias em +/- 5%, tampo em madeira aglomerada, com espessura mínima de 25mm revestida em laminado melaminico, na cor padrão da unidade, com borda frontal em post forming arredondas a 180 graus e bordas laterais retas encabeçadas em fitas de poliestireno ou pvc na cor padrão da unidade, painel frontal com no mínimo 20 mm de espessura, revestido em laminado melaminico, com bordas inferiores encabeçadas com fita de poliestireno ou pvc, estrutura em aço, seção retangular 30 x 60 mm para base e 30 x 90 mm para barra vertical , com tratamento anti-ferruginoso pelo processo de fosfatização, pintada com resina epóxi-po pelo processo eletrostático com secagem em estufa de alta temperatura, sapatas niveladoras de nível, com um gaveteiro fixo do lado direito, sob o tampo com uma gaveta, de aglomerado de madeira, montadas sobre trilhos telescópicos progressivos com rolamentos de esfera permitindo	UNI	-----	15,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	-------	-------	-------



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

abertura total das gavetas com e revestidas com laminado melaminico na mesma cor do tampo, fechadura cilíndrica tipo oxidada escura, com um par de chaves e rebaixo.

#### VENTILADOR DE PAREDE

preto metalico, cromado ou branco metálico chave: velocidade regulável deslizante ideais para lojas, escolas, restaurantes, escritórios, igrejas, indústrias e ambientes que exijam uma boa ventilação tensão: 127v ou 220v diâmetro da hélice: 440mm 1300 rpm potência: 130w diâmetro grade: 500mm equipado com protetor térmico 110v.

00030	00005704		UNI	-----	20,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	-------	-------	-------

#### CADEIRA BISTRO

cadeira empilhável sem braços, possui anti-derrapantes.tamanho: 55 x 41 x80

00031	00007641		UNI	-----	10,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	-------	-------	-------

#### LONGARINA 4 LUGARES SECRETARIA

longarina secretaria sem braço 4 lugares possui concha dupla, estrutura interna em madeira laminada, com perfil de proteção nas bordas. estrutura fixa, tipo longarina, em tubo de aço 50x30, com sapatas niveladoras em nylon. acabamento dos, perfis e estrutura na cor preta sem braco . pintura epóxi-pó. medida largura total 2,10x0,60

00032	00007642		UNI	-----	10,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	-------	-------	-------

#### PROJETOR MULTIMÍDIA

projektor multimídia (datashow): lcd, resolução mínima nativa de 1024 x 768, entrada de vga a full hd, luminosidade mínimo de 2500 lúmens, entrada/saída rgb 15 pinos e hdmi, garantia mínima de 12 meses

00033	00004837		UNI	-----	5,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	------	-------	-------

#### BEBEDOURO

bebedouro / purificador refrigerado: tipo purificador de bancada / tipo de produto purificador de água capacidade de xícaras/água (em litros) vazão nominal 40 - 60 litros por hora

material/composição abs, poliacetal, silicone, polipropileno e carvão. todos materiais atóxicos opções de temperatura 2 temperaturas bandeja coletora de resíduos removível sim torneiras não

00034	00001550		UNI	-----	10,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	-------	-------	-------

modo de filtragem refil p1/c1/eficiência bacteriológica

tipo de instalação mesa ou parede funções purificar a água cor branco

alimentação energia elétrica

potência (w) 80

consumo (kw/h) 19

conteúdo da embalagem 1 purificador, 1 kit instalação, 1

manual de instruções

dimensões aproximadas do produto - cm

(axlpx) 35,8x25,3x26,7cm

peso aproximado do produto - kg 3,5kg



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

garantia do fornecedor 12 meses  
modelo purificador de água cor branca  
parede.

#### PRATELEIRA DE AÇO

estante de aço com 6 prateleiras, com pintura eletrostática a pó, cor cinza. planos de armazenagem regulável; indicada para materiais com peso leve a médio, suportando entre 20 e 30 kg bem distribuídos por prateleira. apresentar registro de certificação no inmetro.

00035 00005158 UNI ----- 15,00 -----

#### QUADRO DE CORTICA

quadro de avisos em cortiça ou feltro com moldura em alumínio e fundo em madeira prensada dimensões de: 1,20 x 1,50 m.

00036 00007643 UNI ----- 20,00 -----

#### REFRIGERADOR

refrigerador: 01 porta; prateleiras e complementos (separador de garrafas e de pacotes) devem ser reguláveis permitindo ajuste a altura conforme a necessidade; grades devem ser removíveis e reguláveis para facilitar a limpeza; iluminação interna: no refrigerador; puxadores: embutidos; nível de consumo "a" conforme regulamentação.

00037 00001778 UND ----- 5,00 -----

#### TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA INTERNO PARA REDE DE FRIOS( TIPO CAPELA)

termômetro de máxima e mínima, graduado em graus celsius, com escala de leitura de fácil visualização direta impressa em caracteres permanentes graduados de no mínimo -35 a + 50, deve ter indicações para as temperaturas máximas e mínimas registrada, com regulagem por contato com mercúrio (zerar através de botão), constituído em material plástico resistente, com bom acabamento, de pequenas dimensões; máximo 240x70 mm aproximadamente e dispositivo para fixação própria. certificado pelo inmetro.

00038 00007644 UNI ----- 5,00 -----

#### TERMÔMETRO PARA CAIXA DE VACINA-

termômetro de cabo extensor para controle de temperatura interna de caixa térmica, contendo um fio metálico de 70 cm com bulbo na extremidade, graduação de -25 a +30 graus °c em coluna única. protegido com suporte plástico, embalagens condados de identificação e procedência. certificado pelo inmetro.

00039 00007646 UNI ----- 10,00 -----

#### MESA DE COMPUTADOR

mesa de computador, com 3 gavetas e chave, material em mdf, dimensões 1,20 cm x 0,60 cm x 0,74 cm.

00040 00007647 UNI ----- 15,00 -----

#### TENDA

tenda sanfonada  
cobertura: confeccionada em 100% de tecido sintético resistente  
impermeável, na cor branca, não propagador de chamas, com aplicação de placa anti raios ultravioleta, garantindo maior resistência, durabilidade do produto.  
estrutura: pantográfica (sanfonada) com aço

00041 00005719 UNI ----- 7,00 -----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

galvanizado, constituída de peça única, isso não permite que peças se percam e impossibilite a montagem, e dispensam o uso de ferramentas. tamanho 2x2, capacidade 06 pessoas, peso médio 15,8 kg

#### CAMERA

câmera fotográfica digital profissional; resolução de no mínimo 18 megapixels; monitor com tela lcd de no mínimo 3.0", com definição de no mínimo 1.040.000 pontos; capacidade iso melhoradas, de 100- 6400; sensor, no mínimo, cmos de 22,3 x 14,9mm; zoom óptico, no mínimo 11 x; lentes, no mínimo, ef-s 18-200 f/3.5- 5.6 is; velocidade do obturador: no mínimo 1/30 seg. a 1/8000 seg; alcance do flash incorporado: no mínimo 13 (iso 100, em metros); alcance do foco equivalente a 1,6x a distância focal da objetiva; abertura f/3.5 (zoom padrão) com estabilizador de imagem; montagem de tripé; microfone embutido; formatos de arquivos: mov, raw, jpeg; cor preta; dimensões aproximadas do produto - cm (axlxp) 10,5x14,4x7,8 cm; peso liq. aproximado do produto (kg) 755g; recursos de áudio pcm linear; recursos de vídeo em alta definição full hd (1080p) em 24p, 25p e 30p; deve possuir memória expansível por cartões de memória; cartão de memória de até 64 gigabytes; alimentação da câmera tipo de bateria; bateria lp-e6; carregador de bateria lc-e6; correia comprida de pescoço; cabo de interface usb ifc-130u; cabo av estéreo avc-dc400st; disco de solução digital eos;

00042	00001814	galvanizado, constituída de peça única, isso não permite que peças se percam e impossibilite a montagem, e dispensam o uso de ferramentas. tamanho 2x2, capacidade 06 pessoas, peso médio 15,8 kg	UND	1,00	-----	-----
00043	00001729	CAMERA câmera fotográfica digital profissional; resolução de no mínimo 18 megapixels; monitor com tela lcd de no mínimo 3.0", com definição de no mínimo 1.040.000 pontos; capacidade iso melhoradas, de 100- 6400; sensor, no mínimo, cmos de 22,3 x 14,9mm; zoom óptico, no mínimo 11 x; lentes, no mínimo, ef-s 18-200 f/3.5- 5.6 is; velocidade do obturador: no mínimo 1/30 seg. a 1/8000 seg; alcance do flash incorporado: no mínimo 13 (iso 100, em metros); alcance do foco equivalente a 1,6x a distância focal da objetiva; abertura f/3.5 (zoom padrão) com estabilizador de imagem; montagem de tripé; microfone embutido; formatos de arquivos: mov, raw, jpeg; cor preta; dimensões aproximadas do produto - cm (axlxp) 10,5x14,4x7,8 cm; peso liq. aproximado do produto (kg) 755g; recursos de áudio pcm linear; recursos de vídeo em alta definição full hd (1080p) em 24p, 25p e 30p; deve possuir memória expansível por cartões de memória; cartão de memória de até 64 gigabytes; alimentação da câmera tipo de bateria; bateria lp-e6; carregador de bateria lc-e6; correia comprida de pescoço; cabo de interface usb ifc-130u; cabo av estéreo avc-dc400st; disco de solução digital eos;	UND	10,00	-----	-----
00044	00007648	CAIXA TERMICA caixa termica, capacidade minina de 08 litros, retangular, corpo em termoplastico de parede dupla, isolado termicamente com espuma de poliuretano, tampa de parede dupla, totalmete removivel. fabricado em material atoxico. -	UND	20,00	-----	-----
00045	00007649	CAIXA TERMICA,CAPACIDADE MININA DE 15 LITROS caixa termica, capacidade minina de 15 litros, retangula, corpo em termoplastico de parede dupla, isolado termicamente com espuma de poliuretano, tampa de parede dupla, totalmete removivel. fabricado em material atoxico	UND	10,00	-----	-----
00046	00005103	CAIXA TERMICA,CAPACIDADE MININA DE 70 LITROS caixa termica, capacidade minina de 70 litros, corpo em termoplastico de parede dupla, isolado termicamente com espuma de poliuretano, com alcas laterais para transporte, tampa de parede dupla, totalmete removivel. fabricado em material atoxico -	UND	10,00	-----	-----
00046	00005103	MOUSE mouse ótico com: fio (não pode ser retrátil),	PÇ	10,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>		
Fornecedor	.....		
Documento	.....		
Endereço	.....		
Contato	.....		

conexão usb, roda de rolagem (scroll), plug & play, cor preta, compatível com pcs.

#### HD EXTERNO

00047 00002072 hd externo portátil 1tb, compatível com usb 2.0, alimentação direto da porta usb, cor preta; UNI ----- 7,00 -----

#### CAIXA AMPLIFICADA MULTIUSO

caixa de som amplificada completa com a s seguintes especificações:

caixa amplificada multiuso - entradas

02 p10 microfone (2 low, 1 high)

01 auxiliar rca (tape, cd, etc.)

01 entrada usb pen drive

equalização - graves, médios e agudos

controle master - volume geral

00048 00007650 line out - saída de linha - ac (força) UNI ----- 3,00 -----

sistema eletro acústico

01 alto falante de 15

01 médio de 5"

01 super tweeter

potência máxima - 200w rms

alimentação - 110/220v

01 - microfone duplo sem fio.

01 - extensão de energia 10 metros.

garantia: 12 meses

#### CAMERA FOTOGRAFICA DIGITAL

00049 00007651 câmera fotográfica digital mínimo de 12.1 mp, 2 lcd hdmi. cartão de memória compatível, mínimo de 1gb. detector de sorrisos. zoom digital e zoom óptico, com bateria recarregável e cartão de memória e cabo usb. garantia mínima: 12 meses UNI ----- 5,00 -----

#### TELEVISÃO

00050 00001685 televisor lcd 32 polegadas, entrada hdmi e conversor digital, com controle remoto-garantia mínima: 12 meses UNI ----- 5,00 -----

#### LAVADORA

00051 00001714 lavadora de roupas semi-automática com esfregador tipo tanquinho, lava por turbilhonamento. capacidade mínima com roupa seca de 2,4 kg, capacidade de água: 45 litros. sistema de lavagem: turbilhonamento horizontal. programas de lavagem: leve, média, normal, pesada e extra-pesada. ciclos de lavagem: 5 leve, média, normal, pesada e extra-pesada. entrada de água: manual. saída da água: manual. baixo consumo de energia. timer com desligamento automático. alimentação: 110 volts. garantia mínima: 12 meses. UNI ----- 3,00 -----

#### MESA

00052 00001646 conjunto mesa em l em melanina, acabamento em fita de borda, estrutura tubo 50 x 30, pintura epóxi, gaveteiro com 03 gavetas em aço com chave, na cor cinza. mesa medida mínima: 1,20 x 1,00 x 0,60 x 0,75. mesa auxiliar com teclado retrátil. conexão arredondada 90º UNI ----- 8,00 -----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

#### GAVETEIRO DE METAL

gaveteiro volante com 03 gavetas: gaveteiro p/ escritorio; em madeira compensado; tampo superior com 20 mm de espessura; revestido em laminado melaminico na cor cinza; medindo aproximadamente 430 x 540 x 630 mm; tipo volante; com rodízio, contendo duas gavetas simples em aço, mais um gavetao em aço para pasta suspensa; deslizando sobre corredeiras metálicas; com puxadores pintados cor alumínio.

00053	00005175		UNI	-----	8,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	------	-------	-------

#### MESA ESCRIVANINHA

mesa escrivaninha com 03 gavetas: mesa escrivaninha; em madeira aglomerada; revestido em laminado melaminico; na cor cinza, com tampo retangular medindo (1500 x 600)mm; espessura minima de 18 mm; na altura total de 750 mm; estrutura de aço; de secao retangular; chapa com espessura minima de 1,2 mm; com pintura em epoxi na cor preta fosca; contendo um gaveteiro; para 03 gavetas; com fechadura; painel frontal ou lateral; com espessura minima de 15mm; prazo de garantia de no minimo de 12 meses; fabricado de acordo com as normas vigentes.

00054	00007652		UNI	-----	15,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	-------	-------	-------

#### MESA PARA IMPRESSORA

mesa para impressora - mesa em melanina medindo aproximadamente 0,60 x 0,43 x 0,75 cm, tampo da mesa confeccionado em mdp de no mínimo 18 mm de espessura, revestimento na face superior por laminado melamínico texturizado de baixa, com bordas em pvc flexível. estrutura do tubo 50 x 30, pintura epóxi, cor variada.

00055	00001478		UNI	-----	5,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	------	-------	-------

#### BRACADEIRA FIXA

cadeira fixa (em courvin) de estrutura em aço com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática; bordas do acento e encosto arredondadas; protetor nos pés para evitar riscos e arranhões ao piso; assento e encosto: estruturas em madeira compensada com resistência compatível a peças de madeira maciça; moldes anatômicos, assento com borda dianteira arredondada e corte ligeiramente inclinado para a frente; espuma em poliuretano injetado, mínimo 30mm; revestimento em courvin cor preta, gramatura aproximada 300 mais ou menos 20g/m<sup>2</sup> . garantia mínima de 03 anos

00056	00001834		UNI	-----	20,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	-------	-------	-------

#### FRAGMENTADORA DE PAPEL

fragmentadora de papel, com as seguintes características:

00057	00007653		UNI	-----	2,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	------	-------	-------



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

- com capacidade de corte simultâneo de 10 (dez) folhas de papel a4 (gramatura 75g/m²);
- nível de segurança 2 ou 3 (norma din 63.999);
- largura de entrada de, no mínimo, 215 mm;
- pentes raspadores (separadores) fabricados em metal;
- conjunto de engrenagens fabricado em metal ou em metal e plástico (misto);
- funcionamento ininterrupto por 10 (dez) minutos, no mínimo, com sensor de parada automática por superaquecimento;
- cesto para resíduo tipo removível de 25 (vinte e cinco) a 50 (cinquenta) litros de capacidade;
- botão auto (liga)/desliga/reverso;
- acionamento e parada automáticos mediante sensor de presença papel;
- tensão em 127v;
- nível de ruído máximo de 65db (nbr 10.152);
- manual em português;
- o equipamento deve ser fornecido com catálogo, manual ou documento similar que comprove o atendimento das especificações;
- prazo de garantia mínimo de 12 meses, a partir do recebimento definitivo

00058	00007654	DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL - dispenser cilíndrico para copos descartáveis médios de material resistente com dispositivo separador na saída. ,para evitar o desperdício e capacidade para 100 copos, fixado na parede.	UND	-----	10,00	-----	-----
00059	00008162	AR CONDICIONADO 9.000 BTUS aparelho ar condicionado capacidade de 9.000 btus tipo split com função quente e frio.	UND	-----	3,00	-----	-----
00060	00008644	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS capacidade de 12.000 btus. tipo split, com função quente e frio.	UNI	-----	3,00	-----	-----
00061	00002890	AR CONDICIONADO 18 000 BTUS C/ FILTRO EPA	UNI	-----	3,00	-----	-----
00062	00008645	MESA REDONDA mesa redonda com 1,20x1,20 m, confeccionada em madeira, mdf e/ou em material similar, na cor cinza	UNI	-----	15,00	-----	-----
00063	00008163	TELA DE PROTEÇÃO tela de projeção (área visual: mínimo de 1,80 x 1,80 m- tecido matte white (branco opaco) com suporte e garantia de 12 meses).	UND	-----	5,00	-----	-----
00064	00006329	VENTILADOR TETO	UNI	-----	10,00	-----	-----
00065	00008646	SCANNER PORTÁTIL conexão e alimentação via cabo usb, resolução ótica de 600dpi, velocidade de digitalização: 13 seg, scanner de documentos a4 compacto, portátil e leve (325g). conexão e alimentação via cabo usb. resolução ótica de 600dpi	UNI	-----	4,00	-----	-----



QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>				
Fornecedor	.....				
Documento	.....				
Endereço	.....				
Contato	.....				

- velocidade de digitalização: 13 seg (a4, p&b ou colorido, 300dpi)

00066	00008647	TECLADO SEM FIO teclado sem fio.	UNI	-----	10,00	-----	-----
00067	00008648	MOUSE SEM FIO mouse sem fio.	UNI	-----	15,00	-----	-----
00068	00008649	CAPA PROTETORA HD EXTERNO capa case protetora hd externo 2.5 preta HUB USB 7 PORTAS hub usb 7 portas usb 3.0 5gbps uh700/ características complementares: qualidade - produzido com materiais diferenciados que garantem durabilidade, eficiência e alta qualidade. produto - hub 7 portas - usb 3.0 com velocidade de até 5 gbps - adaptador de alimentação 12v 2.5a - interface de saída 7 usb 3.0 padrão a - interface de entrada 1 usb 3.0 micro b - sistemas operacionais suportados windows, mac os x e sistemas linux - cabo usb 3.0 de 1 metro - acompanha guia rápido de instalação tamanho - conta com aproximadamente 16 x 6 x 17 cm, garantia 6 meses ou superior.	UNI	-----	20,00	-----	-----
00069	00008650	HD EXTERNO hd externo de 500gb – tecnologia usb 3 0 garantia de 01 ano	UNI	-----	10,00	-----	-----
00070	00002072	BOLSA PARA CÂMERAS PROFISSIONAIS feita com tecidos leves e espumas de proteção de alta densidade, possui alça destacável, bolso frontal com separadores internos para organizar pilhas ou baterias. você pode levar a atena ded a tiracolo com uma alça suave e macia ou como pochete, pois seu costado tem passador para cintos.	UNI	-----	30,00	-----	-----
00071	00008651	CARTÃO DE MEMÓRIA cartão de memória sd 32gb	UNI	-----	5,00	-----	-----
00072	00008652	CAIXA DE SOM caixa de som cor: preta marca:oneal proficional multiuse ocm 308 sd/usb/localização:cras	UNI	-----	10,00	-----	-----
00073	00005177	MOCHILA PARA NOTEBOOK mochila notebook até 15,6 hp f3w19aa preto/cinza. grande espaço de armazenamento interno, divido em 3 compartimentos. - compatível com notebook, tablet e ultrabook até 15.6 pol- material: nylon 800d.- bolso dedicado e aveludado para tablets /e-readers. - pequeno bolso frontal aveludado, para transporte de celulares, óculos ou objetos frágeis. - compartimento frontal com bolsos para acessórios, canetas, cartões, chaves, etc.- bolsos laterais com zíper para armazenamento de pequenos acessórios em segurança - cor preto com cinza, com detalhes em amarelo. - interior amarelo facilita encontrar até mesmo pequenos objetos. - zíperes com puxadores resistentes, desenvolvidos em metal.- fivelas laterais para ajuste do volume/tamanho da mochila. - dimensões do produto: 20 x 35 x 49 cm.	UNI	-----	2,00	-----	-----
00074	00008653		UNI	-----	10,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

#### POCHETE GRANDE

pochete grande bolsos multiuso leve seus objetos mãos livres. confeccionada em nylon emborrachado e forrada em nylon resinado resistente a água porém não é 100% impermeável. possui 29,0 cm de largura se afunilando até chegar 22,0 cm de largura x 28,0 cm de altura total.bolso principal com fechamento em zíper medindo 26,0 cm de abertura x 26,0 cm altura.1 bolso grande abaixo da tampa que possui 18,0 cm de altura x 23,0 cm de largura x 6,0 cm de profundidade.1 bolso de zíper na tampa com 18,0 cm de altura x 19,0 cm de largura.1 bolso lateral para celular 14,0 cm altura x 8,0 cm largura.1 bolso para garrafa squeeze.alça de cintura ajustável em até 1,30 cm.alça para prender na perna ajustável em até 74,0 cm.

00075 00008654 UNI ----- 5,00 -----

#### VENTILADOR DE PÉ

00076 00005491 UNI ----- 15,00 -----

#### QUADRO BRANCO MAGNÉTICO

quadro branco magnético 120x90 moldura de alumínio

00077 00009564 UNI ----- 10,00 -----

#### CADEIRA DE BEBÊ PARA REFEIÇÃO

cadeira de bebê para refeição com o acolchoado removível e fácil de limpar , fechamento compacto , certificado pelo inmetro , cinto de segurança de 5 pontas , apoio para os pés . suporta ate 23kg garantia de 12 meses

00078 00009565 UNI ----- 20,00 -----

#### CARRINHO DE BEBÊ

carrinho de bebê unissex , reclinável em 03 posições , suporta ate 15kg , cinto de segurança de 05 pontas , rodas frontais duplas . garantia de 12 meses

00079 00009566 UNI ----- 20,00 -----

#### LIQUIDIFICADOR

liquidificador com velocidade ate 11 1400w , capacidade de 3 litros função pulsar , lâminas integradas ao copo

00080 00001704 UND ----- 25,00 -----

#### ARMARIO DE COZINHA

armario de cozinha com 6 portas e 1 gavetas

tampo em formica granito preto

material: aço

portas: 6

gavetas: 1

puxadores metalizados em abs gavetas com corrediças telescópicas pés com regulagem de altura: 2,5cm

00081 00001577 UNI ----- 10,00 -----

altura 182 cm

largura 105 cm

#### FREEZER

freezer horizontal com 2 tampas

capacidade 300 a 520 litros

00082 00001496 UNI ----- 5,00 -----

110v com duas portas fica mais fácil organizar e encontrar os alimentos e as bebidas. também é prático de limpar com o dreno frontal; basta colocar uma vasilha embaixo do



QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

dreno para recolher o gelo derretido. possui 4 rodinhas nos pés, que facilitam a movimentação do produto  
largura: 147.3cm  
altura: 96cm

FOGÃO DE 2 BOCAS INDUSTRIAL

00083	00009567	fogão de 2 bocas industrial com altura de 70 cm largura 83 cm comprimento 40 cm	UND	-----	10,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	-------

FOGÃO DE 4 BOCAS INDUSTRIAL COM FORNO

00084	00009568	fogão de 4 bocas industrial com forno forno com isolamento termico com lã de rocha altura 78 cm largura 80 cm comprimento 72 cm	UND	-----	10,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	-------

BEBEDOURO DE AGUA ELETRICO DE GALÃO

00085	00009569	bebedouro de agua eletrico de galão bivolt , temperatura de agua : natural , gelada altura 44 cm largura 29 cm	UNI	-----	20,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	-------

GELADEIRA 261 LITROS

00086	00009570	geladeira degelo seco capacidade 261 litros 110v com gaveta de hortifruti	UNI	-----	5,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	------	-------	-------

GELADEIRA FROST FREE

00087	00009573	geladeira frost free com painel de controle externo com capacidade de 370 litros a 385 litros , duas portas	UNI	-----	5,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	------	-------	-------

SCANNER BIVOLT

00088	00009572	digitalização perfect page, corte fixo, corte relativo, orientação automática multilíngue, rotação ortogonal, adicionar borda, remover borda, preenchimento inteligente de bordas da imagem, suavização da cor de fundo, brilho/contraste automático, balanço automático de cores, preenchimento de orifício circular/retangular, nitidez, filtro de riscos, ajuste aprimorado de cores, gerenciamento aprimorado de cores, detecção automática de cores, remoção de páginas em branco com base no conteúdo ou no tamanho do arquivo, limiar fixo, itresholding, remoção de ruído de pixel isolado, remoção de meio tom, eliminação eletrônica de cor (r, g ou b), eliminação de cor predominante (1), eliminação de cores múltiplas (até cinco), fluxo dual, compressão (grupo 4, jpeg), mesclagem de imagens conexões usb 2.0 de alta velocidade, compatível com usb 3.0 requisitos do sistema windows 10 (32 bits e 64 bits), windows 8.1 (32 bits e 64 bits), windows 8 (32 bits e 64 bits), windows 7 sp1 (32 bits e 64 bits), windowsvista sp1 (32 bits e 64 bits), windows server 2008 64 bits e server 2012 64 bits, linux: ubuntu 14.04‡, mac os 10.8, 10.9, 10.10‡ velocidade de digitalização até 30 ppm / 60 ipm a 200 dpi e 300 dpi	UNI	-----	5,00	-----	-----
-------	----------	--	-----	-------	------	-------	-------



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

bivolt

MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR

gabinete com fonte;  
 monitor:tela 19" led widescreen, com cabos para uso com os demais componentes;  
 drive de leitor / gravador dvd-rw  
 memória ram: 8 gb instalada;  
 capacidade do hd: 1tb instalado;  
 sistema operacional: windows 10 pro 64 bits acompanhado de licença do tipo "oem"(original equipment manufacturer) versão em português;  
 processador: processador intel core i5-8400 2.8ghz 1151 bx80684i58400;  
 placa mãe motherboard:  
 processador: processadores intel core i7/core i5/core i3/pentium/celeron. suporta processadores intel de 14 nm.  
 suporta a tecnologia intel turbo boost 2.0;  
 chipset: intel h310 ou superior;  
 memória: 2 x dimm, máximo de 32gb, ddr4 2133 mhz non-ecc,un-buffered. arquitetura de memória: canal duplo  
 suporta intel extreme memory profile (xmp);  
 gráfico: processador gráfico integrado intel hd graphics suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 hz  
 máximo de memória compartilhada 1024 mb;  
 slots de expansão: 1 x pcie 3.0/2.0 (x16), 1 x pcie 2.0 x1.  
 armazenamento: intel h110 chipset: 4 x porta (s) sata 6gb/s,  
 intel rapidstorage technology 14;  
 lan: 1 x gigabit lan realtek rtl8111h;  
 áudio: realtek alc887 com 8 canais codec de alta definição. suporta: detecção de conexão.  
 usb: intel h110 chipset: 4 porta(s) usb 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, + azul). intel h110 chipset: 6 porta(s) usb 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, + preta);  
 sistema operacional: windows 7 32bit / 64bit, windows 10 64bit, windows 8.1 64bit;  
 painel traseiro: 1 x ps/2 teclado (roxo), 1 x ps/2 mouse (verde), 1 x saída(s) d-sub, 1 x porta(s) lan (rj45), 4 x porta(s) usb 2.0 , 3 x conector(es) de áudio, 2 x porta(s) usb 3.0;  
 painel interno: 1 x entrada usb 3.0, com suporte a 2 portas usb 3.0 adicionais, 1 x entrada usb 2.0, com suporte a 2 portas usb 2.0 adicional, 4 x conectores sata 6gb/s, 1 x conector de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin), 1 x conector de força eatx de 24 pinos, 1 x conector de força atx 12v de 4 pinos, 1 x conector de áudio para o painel frontal (aafp), 1 x painel do sistema , 1 x conector interno para auto-falante,  
 1 x conector chassis intrusion;  
 bios: 128 mb flash rom, uefi bios ami, pnp, dmi 2.0, wfm2.0, sm bios 3.0, acpi 5.0, bios multi-idioma, a asus

00089

00009574

UNI

10,00



**QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR**

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

ez flash 3, a asus crashfree bios 3, meus favoritos,  
 nota rápida, modificado em log, função printscreen f12,  
 e asus dram spd (serial presencedetect) informações  
 sobre a memória;  
 gerenciamento: fm 2.0, dmi 2.0, wol por pme, pxe;  
 formato: uatx: 21.08 x 17.78 cm;  
 fonte: atx600 watts reais;  
 teclado: abnt2 com multimídia;  
 mouse: óptico usb 3000 dpi;  
 caixas de som com entrada para fone;  
 tensão / voltagem: bivolt;  
 estabilizador: estabilizador de voltagem com proteção  
 contra surto e sobrecarga bivolt  
 fornecer todos os cabos para perfeito funcionamento do  
 equipamento;  
 o sistema operacional deve vir acompanhado de licença  
 de uso;  
 o sistema operacional deve vir instalado na unidade de  
 disco rígido;  
 garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor

**MICROCOMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR 6GB**

gabinete com fonte;  
 monitor: tela 19" led widescreen, com cabos para uso  
 com os demais componentes;  
 drive de leitor / gravador dvd-rw  
 memória ram: 6 gb instalada;  
 capacidade do hd: 1tb instalado;  
 sistema operacional: windows 10 pro 64 bits  
 acompanhado de licença do tipo "oem"(original  
 equipment manufacturer) versão em português;  
 processador: processador intel® core™ i3-8100 6 m de  
 cache, 3,60 ghz  
 placa mãe motherboard:  
 processador: processadores intel core i7/core i5/core  
 i3/pentium/celeron. suporta processadores intel de 14  
 nm.  
 suporta a tecnologia intel turbo boost 2.0;  
 chipset: intel h310 ou superior;  
 memória: 2 x dimm, máximo de 32gb, ddr4 2133 mhz  
 non-ecc,un-buffered. arquitetura de memória: canal  
 duplo  
 suporta intel extreme memory profile (xmp);  
 gráfico: processador gráfico integrado intel hd graphics  
 suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @  
 60 hz  
 máximo de memória compartilhada 1024 mb;  
 slots de expansão: 1 x pcie 3.0/2.0 (x16), 1 x pcie 2.0  
 x1.  
 armazenamento: intel h110 chipset: 4 x porta (s) sata  
 6gb/s,  
 intel rapidstorage technology 14;  
 lan: 1 x gigabit lan realtek rtl8111h;  
 áudio: realtek alc887 com 8 canais codec de alta  
 definição. suporta: detecção de conexão.  
 usb: intel h110 chipset: 4 porta(s) usb 3.0/2.0 (2 no

00090 00009575

UNI ----- 10,00 -----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

painel traseiro, + azul). intel h110 chipset: 6 porta(s) usb 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, + preta); sistema operacional: windows 7 32bit / 64bit, windows 10 64bit, windows 8.1 64bit; painel traseiro: 1 x ps/2 teclado (roxo), 1 x ps/2 mouse (verde), 1 x saída(s) d-sub, 1 x porta(s) lan (rj45), 4 x porta(s) usb 2.0 , 3 x conector(es) de áudio, 2 x porta(s) usb 3.0; painel interno: 1 x entrada usb 3.0, com suporte a 2 portas usb 3.0 adicionais, 1 x entrada usb 2.0, com suporte a 2 portas usb 2.0 adicional, 4 x conectores sata 6gb/s, 1 x conector de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin), 1 x conector de força eatx de 24 pinos, 1 x conector de força atx 12v de 4 pinos, 1 x conector de áudio para o painel frontal (aafp), 1 x painel do sistema , 1 x conector interno para auto-falante, 1 x conector chassis intrusion; bios: 128 mb flash rom, uefi bios ami, pnp, dmi 2.0, wfm2.0, sm bios 3.0, acpi 5.0, bios multi-idioma, a asus ez flash 3, a asus crashfree bios 3, meus favoritos, nota rápida, modificado em log, função printscreen f12, e asus dram spd (serial presencedetect) informações sobre a memória; gerenciamento: fm 2.0, dmi 2.0, wol por pme, pxe; formato: uatx: 21.08 x 17.78 cm; fonte: atx600 watts reais; teclado: abnt2 com multimídia; mouse: óptico usb 3000 dpi; caixas de som com entrada para fone; tensão / voltagem: bivolt; estabilizador: estabilizador de voltagem com proteção contra surto e sobrecarga bivolt fornecer todos os cabos para perfeito funcionamento do equipamento; o sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso; o sistema operacional deve vir instalado na unidade de disco rígido; garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor

MICROCOMPUTADOR

gabinete com fonte;  
 drive de leitor / gravador dvd-rw  
 memória ram: 8 gb instalada;  
 capacidade do hd: 1tb instalado;  
 sistema operacional: windows 10 pro 64 bits  
 acompanhado de licença do tipo "oem"(original equipment manufacturer) versão em português;  
 processador: processador intel core i5-8400 2.8ghz 1151 bx80684i58400;  
 placa mãe motherboard:  
 processador: processadores intel core i7/core i5/core i3/pentium/celeron. suporta processadores intel de 14 nm.  
 suporta a tecnologia intel turbo boost 2.0;  
 chipset: intel h310 ou superior;

00091 00009576

UNI ----- 10,00 -----



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

memória: 2 x dimm, máximo de 32gb, ddr4 2133 mhz non-ecc,un-buffered. arquitetura de memória: canal duplo  
suporta intel extreme memory profile (xmp);  
gráfico: processador gráfico integrado intel hd graphics suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 hz  
máximo de memória compartilhada 1024 mb;  
slots de expansão: 1 x pcie 3.0/2.0 (x16), 1 x pcie 2.0 x1.  
armazenamento: intel h110 chipset: 4 x porta (s) sata 6gb/s,  
intel rapidstorage technology 14;  
lan: 1 x gigabit lan realtek rtl8111h;  
áudio: realtek alc887 com 8 canais codec de alta definição. suporta: detecção de conexão.  
usb: intel h110 chipset: 4 porta(s) usb 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, + azul). intel h110 chipset: 6 porta(s) usb 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, + preta);  
sistema operacional: windows 7 32bit / 64bit, windows 10 64bit, windows 8.1 64bit;  
painel traseiro: 1 x ps/2 teclado (roxo), 1 x ps/2 mouse (verde), 1 x saída(s) d-sub, 1 x porta(s) lan (rj45), 4 x porta(s) usb 2.0 , 3 x conector(es) de áudio, 2 x porta(s) usb 3.0;  
painel interno: 1 x entrada usb 3.0, com suporte a 2 portas usb 3.0 adicionais, 1 x entrada usb 2.0, com suporte a 2 portas usb 2.0 adicional, 4 x conectores sata 6gb/s, 1 x conector de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin), 1 x conector de força eatx de 24 pinos, 1 x conector de força atx 12v de 4 pinos, 1 x conector de áudio para o painel frontal (aafp), 1 x painel do sistema , 1 x conector interno para auto-falante, 1 x conector chassis intrusion;  
bios: 128 mb flash rom, uefi bios ami, pnp, dmi 2.0, wfm2.0, sm bios 3.0, acpi 5.0, bios multi-idioma, a asus ez flash 3, a asus crashfree bios 3, meus favoritos, nota rápida, modificado em log, função printscreen f12, e asus dram spd (serial presencedetect) informações sobre a memória;  
gerenciamento: fm 2.0, dmi 2.0, wol por pme, pxe;  
formato: uatx: 21.08 x 17.78 cm;  
fonte: atx600 watts reais;  
teclado: abnt2 com multimídia;  
mouse: óptico usb 3000 dpi;  
caixas de som com entrada para fone;  
tensão / voltagem: bivolt;  
estabilizador: estabilizador de voltagem com proteção contra surto e sobrecarga bivolt  
fornecer todos os cabos para perfeito funcionamento do equipamento;  
o sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso;  
o sistema operacional deve vir instalado na unidade de disco rígido;  
garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

MICROCOMPUTADOR 6GB  
gabinete com fonte;  
drive de leitor / gravador dvd-rw  
memória ram: 6 gb instalada;  
capacidade do hd: 1tb instalado;  
sistema operacional: windows 10 pro 64 bits  
acompanhado de licença do tipo "oem"(original  
equipment manufacturer) versão em português;  
processador: processador intel® core™ i3-8100 6 m de  
cache, 3,60 ghz  
placa mãe motherboard:  
processador: processadores intel core i7/core i5/core  
i3/pentium/celeron. suporta processadores intel de 14  
nm.  
suporta a tecnologia intel turbo boost 2.0;  
chipset: intel h310 ou superior;  
memória: 2 x dimm, máximo de 32gb, ddr4 2133 mhz  
non-ecc,un-buffered. arquitetura de memória: canal  
duplo  
suporta intel extreme memory profile (xmp);  
gráfico: processador gráfico integrado intel hd graphics  
suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @  
60 hz  
máximo de memória compartilhada 1024 mb;  
slots de expansão: 1 x pcie 3.0/2.0 (x16), 1 x pcie 2.0  
x1.  
armazenamento: intel h110 chipset: 4 x porta (s) sata  
6gb/s,  
intel rapidstorage technology 14;  
lan: 1 x gigabit lan realtek rtl8111h;  
áudio: realtek alc887 com 8 canais codec de alta  
definição. suporta: detecção de conexão.  
usb: intel h110 chipset: 4 porta(s) usb 3.0/2.0 (2 no  
painel traseiro, + azul). intel h110 chipset: 6 porta(s) usb  
2.0/1.1 (4 no painel traseiro, + preta);  
sistema operacional: windows 7 32bit / 64bit, windows  
10 64bit, windows 8.1 64bit;  
painel traseiro: 1 x ps/2 teclado (roxo), 1 x ps/2 mouse  
(verde), 1 x saída(s) d-sub, 1 x porta(s) lan (rj45), 4 x  
porta(s) usb 2.0 , 3 x conector(es) de áudio, 2 x  
porta(s) usb 3.0;  
painel interno: 1 x entrada usb 3.0, com suporte a 2  
portas usb 3.0 adicionais, 1 x entrada usb 2.0, com  
suporte a 2 portas usb 2.0 adicional, 4 x conectores  
sata 6gb/s, 1 x conector de ventoinha do chassi (1 x 4  
-pin), 1 x conector de força eatx de 24 pinos, 1 x  
conector de força atx 12v de 4 pinos, 1 x conector de  
áudio para o painel frontal (aafp), 1 x painel do sistema ,  
1 x conector interno para auto-falante,  
1 x conector chassis intrusion;  
bios: 128 mb flash rom, uefi bios ami, pnp, dmi 2.0,  
wfm2.0, sm bios 3.0, acpi 5.0, bios multi-idioma, a asus  
ez flash 3, a asus crashfree bios 3, meus favoritos,  
nota rápida, modificado em log, função printscreen f12,  
e asus dram spd (serial presencedetect) informações  
sobre a memória;

00092

00009577

UNI

10,00



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



## QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

gerenciamento: fm 2.0, dmi 2.0, wol por pme, pxe;  
formato: uatx: 21.08 x 17.78 cm;  
fonte: atx600 watts reais;  
teclado: abnt2 com multimídia;  
mouse: óptico usb 3000 dpi;  
caixas de som com entrada para fone;  
tensão / voltagem: bivolt;  
estabilizador: estabilizador de voltagem com proteção  
contra surto e sobrecarga bivolt  
fornecer todos os cabos para perfeito funcionamento do  
equipamento;  
o sistema operacional deve vir acompanhado de licença  
de uso;  
o sistema operacional deve vir instalado na unidade de  
disco rígido;  
garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor

### IMPRESSORA LASER

tipo: laser;  
imprime: frente e verso;  
sistema de impressão: preto e branco;  
conexões: usb;  
wireless: (opcional);  
velocidade de impressão carta: até 40 ppm preto;  
velocidade de impressão da primeira página: em até 5,4  
segundos; em até 12,9 segundos (100v) preto;  
resolução máxima da impressão: preto (melhor): 600 x  
600 dpi, até 4800 x 600 dpi aprimorados;  
ciclo mensal de trabalho: 750 a 4000 páginas; máximo  
mensal (carta): até 80.000 páginas;  
capacidade da bandeja: bandeja 1: 100 folhas;  
bandeja 2 de entrada: 250 folhas;  
bandeja de saída: 150 folhas;  
suprimentos cartucho de toner preto: 1 unidade  
cartucho de toner pré-instalado para imprimir (~3100  
páginas);  
requisitos do sistema pc: windows 10 (32/64 bits),  
windows 8.1 (32/64 bits), windows 8 (32/64 bits),  
windows 7 (32/64 bits);  
resolução ótica: até 1200 x 1200 dpi;  
profundidade de bits: 24 bits / 256;  
consumo: 583 watts (impressão/cópia); 9,1 watts  
(pronto); 2,7 watts (suspensão); 0,7 watt liga/desliga  
automático via conectividade usb); 0,1 watt  
(desligamento ou desligado);  
voltagem: 110v;  
itens inclusos: cabo de alimentação, cartucho de toner  
preto; cd do software; guia de configuração;  
o cabo usb também deverá estar incluso;  
garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor.

### IMPRESSORA LASER 110V

tipo: laser;  
imprime: frente e verso;  
sistema de impressão: preto e branco;  
conexões: usb;

00093      00009578      suprimentos cartucho de toner preto: 1 unidade      UNI      -----      25,00      -----      -----  
cartucho de toner pré-instalado para imprimir (~3100  
páginas);

00094      00009579      impressora laser 110v      UNI      -----      25,00      -----      -----  
imprime: frente e verso;  
sistema de impressão: preto e branco;  
conexões: usb;



**QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR**

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

wireless: (opcional);  
 velocidade de impressão carta: até 40 ppm preto;  
 velocidade de impressão da primeira página: em até 5,4 segundos; em até 12,9 segundos (100v) preto;  
 resolução máxima da impressão: preto (melhor): 600 x 600 dpi, até 4800 x 600 dpi aprimorados;  
 ciclo mensal de trabalho: 750 a 4000 páginas; máximo mensal (carta): até 80.000 páginas;  
 capacidade da bandeja: bandeja 1: 100 folhas;  
 bandeja 2 de entrada: 250 folhas;  
 bandeja de saída: 150 folhas;  
 suprimentos cartucho de toner preto: 1 unidade  
 cartucho de toner pré-instalado para imprimir (~3100 páginas);  
 requisitos do sistema pc: windows 10 (32/64 bits), windows 8.1 (32/64 bits), windows 8 (32/64 bits), windows 7 (32/64 bits);  
 resolução ótica: até 1200 x 1200 dpi;  
 profundidade de bits: 24 bits / 256;  
 cor: branco;  
 consumo: 583 watts (impressão/cópia); 9,1 watts (pronto); 2,7 watts (suspensão); 0,7 watt (liga/desliga automático via conectividade usb); 0,1 watt (desligamento ou desligado);  
 voltagem: 110v;  
 itens inclusos: cabo de alimentação, cartucho de toner preto; cd do software; guia de configuração;  
 o cabo usb também deverá estar incluso;  
 garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor.

**IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL WIRELESS, COLORIDA, JATO DE TINTA COM SISTEMA TANQUE DE TINTA**

conectividade: wi-fi direct, wi-fi, usb 2.0;  
 sistemas operacionais compatíveis: windows 8, windows xp, windows 10;  
 gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): 90 g/m;  
 tamanho máximo para digitalização: a4 (21x29,7cm);  
 alimentação: bivolt (110/220v);  
 tecnologia: tanque de tinta;  
 velocidade max de impressão: 33 ppm;  
 impressão colorida: sim;  
 capacidade máxima de impressão mensal (pags/mês): 5000;  
 resolução máxima de impressão: 5760x1440dpi;  
 impressão via smartphones e tablets: sim;  
 impressão direta via usb ou cartão sd: (opcional);  
 rendimento do cartucho inicial (em páginas): 4500;  
 tamanho de papel: a4 210 x 297 mm, a5 148 x 210 mm, a6 105 x 148 mm, b5 182 x 257 mm, envelope, executivo 184 x 266 mm, ofício 216 x 356 mm, 10 x 15 cm;  
 capacidade bandeja de entrada: 100 folhas;  
 capacidade bandeja de saída: 30 folhas;  
 ampliação e redução: 400% - 25%;  
 tamanho máximo para digitalização: a4 (21x29,7cm);  
 tamanho do vidro de documentos: 21,6 x 29,7 cm;  
 itens inclusos: cabo de alimentação, cartucho amarelo,

00095 00009580

UNI ----- 25,00 -----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>		
Fornecedor	.....		
Documento	.....		
Endereço	.....		
Contato	.....		

00096	00009581	cartucho ciano, cartucho magenta , cartucho preto , cd instalação c/ manual, guia rápido de instalação, manual do usuário; o cabo usb também deverá estar incluso; garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor. HD EXTERNO PORTATIL 1TB conexão: usb 3.0; tempo de busca: 12 ms (média); capacidade de armazenamento: 1 tb de memória; velocidade de rotação: 5400rpm; velocidade de transferência de dados: 480mb/s; requisitos do sistema: sistema operacional windows 7, 8, 8.1, 10; alimentação: usb; tamanho do cache/buffer: 8 mb; garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor	UNI	-----	10,00	-----	-----
00097	00009582	HD EXTERNO PORTATIL 2TB conexão: usb 3.0; tempo de busca: 12 ms (média); capacidade de armazenamento: 2 tb de memória; velocidade de rotação: 5400rpm; velocidade de transferência de dados: 480mb/s; requisitos do sistema: sistema operacional windows 7, 8, 8.1, 10; alimentação: usb; tamanho do cache/buffer: 8 mb; garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor	UNI	-----	10,00	-----	-----
00098	00009583	NOTEBOOK processador: intel core i5 de 8ª geração; capacidade da memória ram: 8gb instalado, ddr4 (2400mh); capacidade do hd:1tb instalado(5400rpm) ; tipo de tela: led – antirreflexo; tamanho da tela: 15,6; resolução hd: (1366x768); sistema operacional: windows 10 pro 64 bits acompanhado de licença do tipo "oem"(original equipment manufacturer) versão em português; cor:cinza ou preto; processador: i5-8250u - frequência total: 1.60ghz até 3.40ghz; memória cache: 6mb; formato de tela: widescreen; memória expansível: até 16gb; barramento da memória: ddr4; sistema operacional: versão home single language 64 bit – em português (brasil); conexão: hdmi; bluetooth 4.0; webcam: hd 720p com microfone; leitor de cartões: sd - sdhc – sdxc; placa de rede: rj45 – 10/100 ethernet; placa wireless: 802.11bgn; tipo de teclado: alfa-numérico - tamanho normal -	UNI	-----	10,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



## QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

resistente a derramamento de líquidos - padrão do teclado abnt2;  
touchpad: precisão;  
placa de vídeo: tipo dedicada modelo amd radeon 520 (gddr5) - capacidade 2gb;  
som: wavesmaxx audio pro;  
placa mãe: chipset - integrado ao processador;  
conexões: hdmi: 02 usb 3.1 de 1ª geração - 01 usb 2.0 - slot de segurança kensington - cartão sd;  
bateria tipo: recarregável - 40 whr, 4 células (ions de lítio)  
duração da bateria: até 9 horas (varia de acordo com utilização do usuário);  
peso aproximado do produto: 2,13kg;  
dimensões do produto: largura: 38cm; altura: 26cm; profundidade: 2,3cm;  
o sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso;  
fornecer todos os cabos para perfeito funcionamento do equipamento.  
o sistema operacional deve vir instalado na unidade de disco rígido;  
garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor.

**NOTEBOOK 6GB DE MEMORIA RAM**  
sistema operacional: windows 10 pro 64 bits  
acompanhado de licença do tipo "oem" (original equipment manufacturer) versão em português;  
tela: polegadas da tela: 15,6" - tipo: led full hd  
touchscreen - resolução: 1920 x 1080 com truelife e iluminação traseira com ângulo de visão amplo;  
processador: intel core™ i3-8130u processador 4m cache, up to 3.40 ghz  
chipset: integrado ao processador;  
memória ram: 6 gb - ddr4 2133mhz - expansível até: 16gb;  
armazenamento: hd 1tb sata - 5400 rpm;  
placa de vídeo: intel hd graphics;  
placa de som: wavesmaxx audio pro;  
webcam: hd 720p com microfone;  
placa de rede rj45: 10/100 ethernet;  
wifi: 802.11ac, dual band 2.4/5.0 ghz;  
conexões:  
1x hdmi v1.4a  
2x usb 3.0 (1x usb 3.0 com powershare)  
1x usb 2.0  
1x entrada combo para fone de ouvido e microfone  
1x entrada para cartões sd  
bluetooth 4.0  
teclado: retro iluminado touchpad eletrostático;  
alimentação: bivolt;  
bateria: 42 whr, 3 células;  
dimensões (a x l x p): 2,59 x 39 x 23 cm;  
peso: 2,30 kg;  
o sistema operacional deve vir acompanhado de licença de uso;

00099 00009584

UNI ----- 10,00 -----



**Prefeitura Municipal de Caiana**

Governo do Estado do Minas Gerais



**QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR**

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

fornecer todos os cabos para perfeito funcionamento do equipamento;  
o sistema operacional deve vir instalado na unidade de disco rígido;  
garantia mínima: 12 meses pelo fornecedor.

HUB 8 PORTAS RJ45 10/100

hub 8 portas rj45 10/100/mbps;  
auto negociação / auto mdi / mdix  
compatível com microsoft® windows® 98se, nt, 2000, xp, vista™ ou windows 7, mac® os, netware®, unix® ou linux.

garantia 1 ano pelo fornecedor

PLACA DE REDE GIGABIT PCI

placa de rede 10/100/1000 gigabit com led indicador para instalação em slot pci  
compatível com windows  
plug and play

garantia: 1 ano pelo fornecedor

PLACA DE REDE GIGABIT PCI-E

placa de rede 10/100/1000 gigabit com led indicador para instalação em slot pci-e  
compatível com windows  
plug and play

garantia: 1 ano pelo fornecedor

MEMORIA DE 4GB DDR3

memória ram 1600 (ddr3-1600) pc3-12800  
capacidade 4gb

garantia: 1 ano pelo fornecedor

MEMORIA DE 8GB DDR3

memória ram 1600 (ddr3-1600) pc3-12800  
capacidade 8gb

garantia: 1 ano pelo fornecedor

MEMORIA DE 8GB DDR4

memória ram 2133 mhz (ddr4-2133) pc3-17000  
capacidade 8gb

garantia: 1 ano pelo fornecedor

MEMORIA DE 4GB DDR4

memória ram 2133 mhz (ddr4-2133) pc3-17000  
capacidade 4gb

garantia: 1 ano pelo fornecedor

MEMORIA DE 16GB DDR4

memória ram 2133 mhz (ddr4-2133) pc3-17000  
capacidade 16gb

garantia: 1 ano pelo fornecedor

DISCO RÍGIDO HD SATA 3.5"

hd sata ii ou superior  
capacidade de 1tb

00100	00009585	UNI	24,00	-----	-----
00101	00009586	UNI	24,00	-----	-----
00102	00009587	UNI	24,00	-----	-----
00103	00009588	UNI	24,00	-----	-----
00104	00009589	UNI	24,00	-----	-----
00105	00009590	UNI	24,00	-----	-----
00106	00009591	UNI	24,00	-----	-----
00107	00009592	UNI	24,00	-----	-----
00108	00009593	UNI	24,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

velocidade de 7200rpm  
tamanho 3.5" (pc)  
conexão sata ii ou iii  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

00109      00009594      DISCO RÍGIDO HD SATA 2.5"  
hd sata ii ou superior  
capacidade de 1tb  
velocidade de 5400rpm ou superior      UNI      24,00  
tamanho 2.5" slim (notebook ou ultrabook)  
conexão sata ii ou iii  
garantia: 1 ano pelo fornecedor.

00110      00009596      PLACA MAE 8ª GEN  
placa mãe motherboard com as características:  
processador: processadores intel core i7/core i5/core i3/pentium/celeron. suporta processadores intel de 14 nm.  
suporta a tecnologia intel turbo boost 2.0;  
chipset: intel h310 ou superior;  
memória: 2 x dimm, máximo de 32gb, ddr4 2133 mhz non-ecc,un-buffered. arquitetura de memória: canal duplo  
suporta intel extreme memory profile (xmp);  
gráfico: processador gráfico integrado intel hd graphics suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 hz  
máximo de memória compartilhada 1024 mb;  
slots de expansão: 1 x pcie 3.0/2.0 (x16), 1 x pcie 2.0 x1.  
armazenamento: intel h110 chipset: 4 x porta (s) sata 6gb/s,  
intel rapidstorage technology 14;  
lan: 1 x gigabit lan realtek rtl8111h;      UNI      12,00  
áudio: realtek alc887 com 8 canais codec de alta definição. suporta: detecção de conexão.  
usb: intel h110 chipset: 4 porta(s) usb 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, + azul). intel h110 chipset: 6 porta(s) usb 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, + preta);  
sistema operacional: windows 7 32bit / 64bit, windows 10 64bit, windows 8.1 64bit;  
painel traseiro: 1 x ps/2 teclado (roxo), 1 x ps/2 mouse (verde), 1 x saída(s) d-sub, 1 x porta(s) lan (rj45), 4 x porta(s) usb 2.0 , 3 x conector(es) de áudio, 2 x porta(s) usb 3.0;  
painel interno: 1 x entrada usb 3.0, com suporte a 2 portas usb 3.0 adicionais, 1 x entrada usb 2.0, com suporte a 2 portas usb 2.0 adicional, 4 x conectores sata 6gb/s, 1 x conector de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin), 1 x conector de força eatx de 24 pinos, 1 x conector de força atx 12v de 4 pinos, 1 x conector de áudio para o painel frontal (aafp), 1 x painel do sistema , 1 x conector interno para auto-falante, 1 x conector chassis intrusion;



**Prefeitura Municipal de Caiana**

Governo do Estado do Minas Gerais



**QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR**

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

bios: 128 mb flash rom, uefi bios ami, pnp, dmi 2.0, wfm2.0, sm bios 3.0, acpi 5.0, bios multi-idioma, a asus ez flash 3, a asus crashfree bios 3, meus favoritos, nota rápida, modificado em log, função printscreen f12, e asus dram spd (serial presencedetect) informações sobre a memória;  
gerenciamento: fm 2.0, dmi 2.0, wol por pme, pxe;  
formato: uatx: 21.08 x 17.78 cm;  
garantia de 1 ano pelo fornecedor

**PLACA MAE 4ª GEN**

placa mãe motherboard com as características:  
intel® socket 1150 para 4a geração de processadores core™ i7/core™ i5/core™ i3/pentium®/celeron®  
suporta processadores intel® de 22 nm  
suporta a tecnologia intel® turbo boost 2.0  
chipset  
intel® h81  
memória  
memória 2 x dimm, máximo de 16gb, ddr3  
1600/1333/1066 mhz non-ecc, un-buffered  
arquitetura de memória: dual channel  
suporta intel® extreme memory profile (xmp)  
suporte hyper dimm depende das características físicas de cada cpu.  
gráfico  
processador gráfico integrado  
múltiplas saídas de vídeo: portas hdmi/dvi/rgb  
suporta dvi com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 hz  
suporta rgb com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 hz  
suporta hdmi com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 hz / 2560 x 1600 @ 60 hz  
máximo de memória compartilhada 1024 mb (exclusivo para igpu)  
suporta intel® intru™ 3d, quick sync video, clear video hd technology, insider™  
suporta dois displays independentes com hdmi / dvi e d-sub  
slots de expansão  
1 x pcie x16  
2 x pcie 2.0 x1  
armazenamento  
chipset intel® h81 :  
2 x porta(s) sata 6gb/s, amarela,  
2 x porta(s) sata 3gb/s, marrom escuro,  
suporta as tecnologias intel® rapid start, intel® smart connect \*1  
lan realtek® 8111g, 1 x gigabit lan  
áudio realtek® alc887 com 8 canais - codec de alta definição \*2  
suporta: detecção de conexão, painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão  
portas usb

00111      00009675      UN1      -----      12,00      -----      -----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

intel® h81 chipset:  
 2 porta(s) usb 3.1 gen 1 (2 no painel traseiro, azul)  
 intel® h81 chipset:  
 8 porta(s) usb 2.0 (4 no painel traseiro, preta(s),  
 conectores internos para mais 4 porta(s))  
 bios 64 mb flash rom, uefi ami bios, pnp, dmi2.0, wfm2.0,  
 sm bios 2.7, acpi 2.0a, multi-language bios, asus ez  
 flash 2, asus crashfree bios 3, my favorites, quick note,  
 last modified log, f12 printscreen, f3 shortcut functions  
 and asus dram spd (serial presence detect) memory  
 information  
 1 x ps/2 teclado (roxo)  
 1 x ps/2 mouse (verde)  
 1 x saída(s) dvi  
 1 x saída(s) d-sub  
 1 x hdmi  
 1 x porta(s) lan (rj45)  
 4 x porta(s) usb 2.0  
 3 x conector(es) de áudio  
 2 x porta(s) usb 3.0 (azul)  
 compatível com windows 7, 8, 8.1 10 e outros

PLACA MAE 3ª GEN  
 placa mãe motherboard com as características:  
 soquete intel® 1155 para para 3ª/2ª geração de  
 processadores core™ i7/core™ i5/core™  
 i3/pentium®/celeron®  
 suporta processadores intel® de 22 nm  
 suporta a tecnologia intel® turbo boost 2.0  
 suporta intel® 32 nm cpu  
 chipset soquete intel® h61(b3)  
 memória memória 2 x dimm, máximo de 16gb, ddr3  
 2133(o.c.)/2000(o.c.)/1600/1333/1066 mhz non-ecc,  
 un-buffered  
 arquitetura de memória: dois canais  
 gráfico processador gráfico integrado  
 saída multi-vga: portas hdmi/dvi/rgb -  
 suporta hdmi com resolução máxima de 1920 por 1200 /  
 60 hz  
 suporta dvi com resolução máxima de 1920 por 1200 /  
 60 hz  
 suporta rgb com resolução máxima de 2048 por 1536 /  
 75 hz  
 máximo de memória compartilhada 1024 mb  
 slots de expansão  
 1 x pcie 3.0/2.0 x16  
 2 x pcie 2.0 x1  
 armazenamento  
 chipset intel® h61(b3) :  
 4 x porta(s) sata 3gb/s, azul,  
 lan realtek® 8111f, 1 x gigabit lan  
 áudio realtek® alc887 com 8 canais - codec de alta  
 definição \*1  
 portas usb  
 chipset intel® h61(b3):  
 10 porta(s) usb (4 no painel traseiro, , conectores

00112 00009597

UNI ----- 12,00 -----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

internos para mais 6 porta(s))  
painel traseiro:  
1 x ps/2 teclado (roxo)  
1 x ps/2 mouse (verde)  
1 saída(s) dvi  
1 saída(s) d-sub  
1 x hdmi  
1 porta(s) lan (rj45)  
4 porta(s) usb 2.0  
3 entrada(s) de áudio  
garantia de 1 ano pelo fornecedor.

FONTE ATX 250WTS  
fonte padrão atx com potência mínima de 250wts bivolt  
capacidade: 450 watts  
tensão de entrada: 100 - 240 v  
corrente de entrada: 6.3 - 3.15 a

00113      00009598      01 x atx 20/24 pin      UNI      -----      24,00      -----      -----

01 x 8 pin eps 12v  
01 x pci-express  
04 x molex (periféricos)  
04 x sata  
bivolt  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

FONTE ATX POTENCIA REAL  
fonte padrão atx com potência real de 600wts,  
ventilação reforçada, bivolt, 80plus  
modular: sim  
potência: 600watts  
certificado: 80 plus gold  
eficiência: 92%  
pfc ativo  
certificação 80 plus gold

00114      00009599      cabos modulares      UNI      -----      24,00      -----      -----

preparado para multi-gpu  
conexões  
01 x conector atx  
01 x conector eps  
04 x conectores pci-e  
04 x conectores 4 pinos periféricos  
06 x conectores sata  
bivolt  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

00115      00009600      BATERIA PARA NOBREAK      UNI      -----      30,00      -----      -----

bateria selada para nobreak 12v 7amp  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

00116      00009601      CONECTOR RJ45 CAT5E      UNI      -----      30,00      -----      -----

conector rj45 cat5e padrão amp  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

00117      00009602      BATERIA PARA NOBREAK 12V 5AMP      UNI      -----      30,00      -----      -----

bateria selada para nobreak 12v 5amp  
garantia: 1 ano pelo fornecedor



**Prefeitura Municipal de Caiana**

Governo do Estado do Minas Gerais



**QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR**

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>				
Fornecedor	.....				
Documento	.....				
Endereço	.....				
Contato	.....				

00118	00009603	SNAP-IN PARA RJ45 AZUL snap-in para rj45 azul garantia: 1 ano pelo fornecedor	UNI	-----	30,00	-----	-----
00119	00009604	SNAP-IN PARA RJ45 AMARELO snap-in para rj45 amarelo garantia: 1 ano pelo fornecedor	UNI	-----	30,00	-----	-----
00120	00009611	SWICTH 24 PORTAS 100/1000 GIGABIT swicth 24 portas rj45, gigalan, gigabit 10/100/1000 com suporte para fixação em rack telecom 19" garantia: 1 ano pelo fornecedor.	UNI	-----	12,00	-----	-----
00121	00009625	ROTEADOR LOAD BALANCE roteador load balance com suporte a até 4 wan's padrões e protocolos ieee 802.3, 802.3u, 802.3ab tcp/ip, dhcp, icmp, nat, pppoe, snmp, http, dns, ipsec, pptp, l2tp interface 1 porta gigabit wan 3 portas gigabit wan/lan 1 porta gigabit lan mídia de rede 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máx 100m) eia/tia-568 100o stp (máx 100m) 100base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máx 100m) eia/tia-568 100o stp (máx 100m) 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e , 6 (max 100m) botões botão reset fonte de alimentação fonte de energia interna universal ac100-240v~ 50/60hz entrada flash 32mb dram ddrii 256mb led pwr, sys, link/ativ, velocidade dimensões (l x c x a) 17.3x7.1x1.7 pol.(440x180x44 mm) desempenho sessão simultânea 150000 throughput nat 800mbps certificação ce, fcc, rohs conteúdo do pacote tl-er5120 cabo de energia kit de montagem em rack guia de instalação ambiente temperatura de operação: 0 ? ~ 40 ? (32 ? ~ 104 ?) temperatura de armazenamento: -40 ? ~ 70 ? (-40 ? ~ 158 ?) umidade de operação: 10% ~ 90% sem condensação umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação garantia: 1 ano pelo fornecedor.	UNI	-----	24,00	-----	-----
00122	00009615	PATCH PANEL patch panel 24 portas cat5e padrão rack telecom 19" padrão furukawa	UNI	-----	12,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>		
Fornecedor	.....		
Documento	.....		
Endereço	.....		
Contato	.....		

garantia: 1 ano pelo fornecedor

#### PATCHCORD

00123 00009643 patchcord cat5e blindado tamanho 1 metro UNI ----- 12,00 -----  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

#### PATCHCORD 2 METROS

00124 00009651 patchcord cat5e blindado tamanho 2 metros UNI ----- 12,00 -----  
garantia: 1 ano pelo fornecedor.

#### PATCHCORD 3 METROS

00125 00009652 patchcord cat5e blindado tamanho 3 metros UNI ----- 12,00 -----  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

#### REGUA DE ENERGIA

00126 00009653 régua de energia para rack telecom 19" com mínimo de 8 tomadas UNI ----- 12,00 -----  
garantia: 1 ano pelo fornecedor.

#### PORCA GAIOLA

00127 00009654 porca gaiola para rack telecom com parafuso UNI ----- 30,00 -----  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

#### CABO DE REDE 4 PARES TRANÇADOS

00128 00009655 cabo de rede 4 pares trançados + 1 fio de nylon UNI ----- 20,00 -----  
vias: 8  
frequência: 1 a 100mhz  
impedância: 100 ± 15o  
especificações: 24awg sólido  
condutor: cobre puro  
padrões: iso / iec 11801, ans / tia / eia 568b/568a  
certificação rohs directive  
aplicações: isdn, 10base-t (ieee 802.3), 100base-t (ieee 802.3), 155mbps atm, 100vg, qualquer lan (ieee802.12), tp-pmd (ansi x3t9.5) e 16mbps token ring (ieee802 0,5)  
embalagem: caixa com 305 metros  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

#### GUIA PARA RACK

00129 00009656 guia de cabos para rack telecom 19" 1u UNI ----- 12,00 -----  
garantia: 1 ano pelo fornecedor

#### BANDEJA RACK

00130 00009657 bandeja fixa ou prateleira rack telecom 500mm 19" UNI ----- 12,00 -----  
garantia: 1 ano pelo fornecedor.



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>		
Fornecedor	.....		
Documento	.....		
Endereço	.....		
Contato	.....		

00131	00009658	<b>BANDEJA MOVEL RACK</b> bandeja móvel/deslizante rack telecom 500mm 19" garantia: 1 ano pelo fornecedor	UNI	-----	12,00	-----	-----
00132	00009659	<b>VENTILAÇÃO RACK</b> kit ventilação rack telecom com 4 ventoinhas bivolt completa garantia: 1 ano pelo fornecedor.	UNI	-----	12,00	-----	-----
00133	00009660	<b>RODIZIO RACK</b> kit de rodizio para rack telecom garantia: 1 ano pelo fornecedor	UNI	-----	12,00	-----	-----
00134	00009661	<b>NOBREAK 600VA</b> nobreak 600 va ou superior com 4 tomadas ou mais com autonomia mínima de 20 minutos garantia: 1 ano pelo fornecedor	UNI	-----	20,00	-----	-----
00135	00009662	<b>NOBREAK 1200VA</b> nobreak 1200 va ou superior com 6 tomadas ou mais com autonomia mínima de 45 minutos garantia: 1 ano pelo fornecedor	UNI	-----	20,00	-----	-----
00136	00009663	<b>NOBREAK 1400VA</b> nobreak 1400 va ou superior com 6 tomadas ou mais com autonomia mínima de 45 minutos, com 2 baterias internas seladas, com autonomia expansível, através de baterias externas (automotivas) deve acompanhar cabo de expansão. garantia: 1 ano pelo fornecedor	UNI	-----	20,00	-----	-----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

00137	00009664	<p>NOBREAK 2000VA nobreack 2000 va ou superior com 8 tomadas ou mais com autonomia mínima de 45 minutos, com 2 baterias internas seladas, com autonomia expansível, através de baterias externas (automotivas) deve acompanhar cabo de expansão. função true rms disponível. garantia: 1 ano pelo fornecedor</p> <p>ROUTERBOARD mikrotik routerboard rb 3011uias-rm l5 licença nível 5, rackmount, suporte para fixação em rack 19" arquitetura: arm 32bit cpu: ipq-8064-0-519fcbga-tr-01-0 cores da cpu: 2 frequência da cpu: 1.4 ghz nível de licença: 5 sistema operacional: routers</p>	UNI	-----	20,00	-----	-----
00138	00009665	<p>memória ram: 1 gb tamanho de armazenamento: 128 mb tipo de armazenamento: nand temperatura de operação: -30 + 70 c consumo máximo: 10w número de inputs dc: 2 (dc jack, poe-in) poe in: poe passivo portas 10/100/1000 ethernet: 10 portas sfp: 1 dimensões: 443x92x44mm garantia: 1 ano pelo fornecedor.</p> <p>ROTEADOR WIRELESS roteador wireless com 4 portas lan e 1 porta wan mbps 4 portas lan 10/100mbps 1 porta wan 10/100mbps botões botão wps/reset switch wireless liga/desliga botão liga/desliga padrões wireless ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b dimensões (l x c x a) 7.2 x 5.0 x 1.4pol.(182 x 128 x 35 mm)</p>	UNI	-----	12,00	-----	-----
00139	00009666	<p>antena 2 antenas fixas de 5 dbi características wireless frequência 2.4-2.4835ghz taxa de sinal 11n: até 300mbps 11g: até 54mbps 11b: até 11mbps funções wireless habilitar/desabilitar rádio wireless, bridge wds, wmm, estatísticas wireless segurança wireless 64/128-bit wep, wpa / wpa2,wpa-psk / wpa2-psk access point possibilidade para até 8 ssids e 100 dispositivos por ap, tecnologia qualcomm, tecnologia proprietária de controle de ruído, exclusivo dispositivo de segurança contra</p>	UNI	-----	24,00	-----	-----



**QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR**

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

furto, especificações técnicas: capacidade de conexões simultâneas até 100 usuários, chipset qca9531, memória flash mínima 16 mb, memória sdram 64 mb, interface lan/wan, portas 1 lan (poe passivo), padrão 10/100 mbps, interface wlan, frequência 2,4 ghz, potência máxima de transmissão (tx): 20 dbm (100 mw), - sensibilidade mínima de recepção (rx) -90 dbm, - canais de operação auto: 1 a 13, método de alimentação poe passivo, com adaptador injetor poe passivo fast ethernet, - tensão/corrente entrada (ac): 110 a 220 v. garantia: 1 ano pelo fornecedor.

**ROTEADOR WIRELESS GIGABIT**

roteador wireless gigabit com 4 lan e 1 wan interface  
 4 portas lan 10/100/1000mbps  
 1 porta wan 10/100/1000mbps  
 1 porta usb 2.0  
 botões botão wps/reset botão wireless on/off botão power on/off  
 dimensões (l x c x a) 9.6x6.4x1.3 pol. (243x160.6x32.5mm)  
 tipo de antena três antenas destacáveis (rp-sma)  
 características wireless  
 padrões wireless ieee 802.11ac/n/a 5ghz ieee 802.11b/g/n 2.4ghz  
 frequência 2.4ghz é 5ghz  
 taxa de sinal 5ghz: até 1300mbps 2.4ghz: até 450mbps  
 sensibilidade de recepção 5ghz: 11a 6mbps-96dbm 11a 54mbps: -79dbm 11ac ht20: -71dbm 11ac ht40: -66dbm 11ac ht80: -63dbm 2.4ghz 11g 54m: -77dbm 11n ht20: -74dbm 11n ht40: -72dbm  
 funções wireless habilitar/desabilitar rádio wireless, wds bridge, wmm, estatísticas wireless  
 segurança wireless criptografias 64/128-bit wep,wpa / wpa2,wpa-psk/ wpa2-psk  
 rede de visitantes 1 x rede para convidados 2.4ghz 1 x rede para convidados 5ghz  
 certificação ce, fcc, rohs  
 ambiente temperatura operacional: 0?~40 ? (32 ?~104?) temperatura de armazenamento: -40?~70 ? (-40 ?~158?) umidade operacional: 10%~90% não condensante umidade de armazenamento: 5%~90% não condensante  
 garantia: 1 ano pelo fornecedor.

00140 00009667 UNI ----- 24,00 -----

**LEITOR DE CODIGO DE BARRAS**

leitor de código de barras laser  
 especificações:  
 tipo: portátil  
 tecnologia: linear laser  
 fonte de luz: diodo de luz de 650nm  
 velocidade de leitura: 100 leituras por segundo  
 profundidade do campo (distância de leitura): 10 ~ 220mm  
 ângulo de leitura: 42°c

00141 00009668 UNI ----- 6,00 -----



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

resolução: 5 mil  
contraste de impressão: 40% @ upc/ean 100%  
indicadores sonoros: sinal sonoro com ajuste de volume e tempo  
indicadores de led: azul  
interfaces: usb  
tipos de códigos de barras reconhecidos: códigos lineares 1d, incluindo o febraban (boletos bancários), upc/ean/jan, upc-a, upc-e, ean-8, ean-13, ean-128, jan-8, jan-13, code 39, code 93, code 128, code 32, code 11, codabar, iata code, msi/plessy, isbn/issn, interleaved 2-5 industrial 2-5, itf 2-5 addendum, standard 2-5, matrix 2-5, rss 14, rss limited, rss expanded, gs1 databar, gs1 databar limited, gs1 databar expanded, china postal code, jap, telepen e febraban  
garantia: 1 ano pelo fornecedor  
certificações: ce e fcc part 15

WEBCAM PRO FULLHD 1080P FOTO 15MP  
resolução 1080p/30qps - 720p/30qps  
tipo de foco: foco automático  
microfone embutido: estéreo  
clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop ou lcd

00142	00009669	comprimento do cabo: 1,5mts compatível com sistemas operacionais: windows® 10 ou posterior, windows 8, windows 7 compatível com modo de dispositivo de vídeo usb (uvc) compatível com softwares de vídeo chamada básicos: skype™ - google hangouts™ - facetime para mac garantia de 1 ano pelo fornecedor	UNI	-----	10,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	-------

TECLADO USB ABNT2  
teclas de acesso que permitam controlar as atividades de mídia mais usadas (reproduzir/pausar, aumentar o volume, diminuir o volume e ativar mudo).  
impressão das teclas à laser

00143	00009670	teclas silenciosas, rápidas e planas. tecla de acesso da calculadora design à prova de líquidos tecla iniciar do windows plug-and-play conectividade usb	UNI	-----	30,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	-------

TECLADO E MOUSE WIRELESS USB  
wireless confiável de 2,4 ghz  
mouse com tecnologia óptica com precisão laser  
mini transceptor usb de encaixe  
teclas de controle de reprodução de mídia pelo teclado.  
teclas de acesso ao windows media player, email, página de início, calculadora, meus documentos, zoom, mensagens instantâneas e fotos.  
mouse com scroll de rolagem  
indicadores de status da pilha  
garantia de 1 ano pelo fornecedor  
resistente a respingos, teclas de toque silenciosas  
plug-and-play  
conectividade usb

00144	00009671	mouse com scroll de rolagem indicadores de status da pilha garantia de 1 ano pelo fornecedor resistente a respingos, teclas de toque silenciosas plug-and-play conectividade usb	UNI	-----	30,00	-----	-----
-------	----------	---	-----	-------	-------	-------	-------



Prefeitura Municipal de Caiana

Governo do Estado do Minas Gerais



### QUADRO DE PREENCHIMENTO SEM FORNECEDOR

Processo	<b>Pregão Presencial Nº 000025/2020 - 29/06/2020 - Processo Nº 000039/2020</b>
Fornecedor	.....
Documento	.....
Endereço	.....
Contato	.....

00145	00009672	MOUSE OPTICO USB mouse com tecnologia óptica com precisão laser scroll de rolagem botões personalizáveis design ambidestro	UNI	-----	30,00	-----	-----
00146	00009673	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM potência: 600va número de tomadas: 5 cor:preto tensão/voltagem: bivolt tensão de saída: 115v compatível com impressoras a laser garantia de 1 ano pelo fornecedor.	UNI	-----	24,00	-----	-----