



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002.27.03.2026-DIV
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00008.20251112/0001-66

1. DO OBJETO, ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE PEÇAS DE INFORMÁTICAS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS, DESTINADOS ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS (SECRETARIAS) DO MUNICÍPIO DE RUSSAS., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO	50,00	Unidade
adaptador de rede sem fio 300mbps			
2	BATERIA PARA NOBREAK	42,00	Unidade
bateria para nobreak 12v e 7ah			
3	CABO DE REDE CAT 5	25,00	Caixa
cabo de rede cat 5 caixa (contendo 305m)			
4	Extensão elétrica	30,00	Unidade
extensão elétrica, comprimento: 5 m, componentes: 4 tomadas, tripolar, seção nominal: 1,5 mm2			
5	Fonte alimentação	45,00	Unidade
fonte alimentação, potência: 350 w, compatibilidade: padrão atx, tensão alimentação: 110 , 220 v			
6	Disco magnético	45,00	Unidade
disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface: sata iii			
7	HD EXTERNO	25,00	Unidade
hd externo 1.0tb usb 3.0			
8	Memória ram	30,00	Unidade
memória ram, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 16 gb, padrão: udimm ddr4, frequência 2666 mhz 288-pinos			
9	Mouse computador	40,00	Unidade
mouse computador, tamanho: padrão, sensor: led, tipo conector: usb, conectividade: com fio			
10	Mouse computador	30,00	Unidade
mouse computador, tamanho: padrão, sensor: led, tipo conector: usb, conectividade: sem fio			



11	Isolante térmico	20,00	Unidade
isolante térmico, aspecto físico: pasta, aplicação: processador, características adicionais: condutividade térmica 9.24w.m.°c, temperatura 0-200, formato: seringa de 5 gramas, material: prata			
12	Memória portátil microcomputador	20,00	Unidade
memória portátil microcomputador, capacidade memória: 16 gb, características adicionais: estilo canivete, modelo giratório, tipo: pen drive			
13	Placa mãe	30,00	Unidade
placa mãe, aplicação: intel lga-1151, tipo portas: serial e paralela, memória expansão: ddr4 com som, video e rede gb, referência: asus h110m-cs,br			
14	Processador	40,00	Unidade
processador, tipo: intel, velocidade processamento: 3,9 ghz, modelo: core i3, características adicionais: 4 núcleos de processamento, socket: lga1151, barramento: 3,9 ghz, memória cache: 3 mb, aplicação: microcomputador			
15	Teclado microcomputador	80,00	Unidade
teclado microcomputador, tipo: padrão, tipo conector: usb, conectividade: com fio			
16	ACCESS POINT	50,00	Unidade
access point(com até 100 conexões simultâneas)			
17	Conector cabo par trançado	800,00	Unidade
conector cabo par trançado, tipo: fêmea, modelo: rj45, quantidade vias: 8, quantidade contatos: 8, características adicionais: padrão 568a			
18	CANETA CONTROLE	20,00	Unidade
caneta controle apresentador multimídia (passador slides, geralmente utilizado em aulas, palestras, congressos e etc)			
19	CABO HDMI	30,00	Unidade
cabo hdmi 2.0, 1,5m			
20	CABO P2 MACHO	10,00	Unidade
cabo p2 macho para 2rca macho de 15,0 metros			
21	CABO P2 MACHO	60,00	Unidade
cabo p2 macho para 2rca macho de 1,80 metros			
22	Suporte fixação projetor	15,00	Unidade
suporte fixação projetor, material: ferro, formato: disco, tipo: universal, tratamento superficial: anticorrosivo, acabamento superficial: pintura eletrostática, características adicionais: para projetores no teto, aplicação: fixação projetor multimídia			
23	Abraçadeira	40,00	Pacote 100 UN
abraçadeira, material: polipropileno, comprimento total: 160 mm			
24	GRAMPOFIXA FIO	40,00	Unidade
grampofixa fio e cabocoaxial 4mm pct com 100 unid			
25	Canaleta	100,00	Unidade
canaleta, material: pvc rígido, tipo: com tampa, cor: branca, largura: 20 mm, altura: 10 mm, comprimento: 2,20 m, acabamento: natural, características adicionais: com tampa e fita adesiva de dupla face em toda a canaleta.			
26	BATERIA DE LÍTIO	50,00	Unidade
bateria para placa mae cr2032 3v			
27	CABO DE DADOS	50,00	Unidade



cabo de dados tipo sata para hd tam. 50cm			
28	CABO DE FORÇA	100,00	Unidade
cabo de força energia atx padrao novo 120cm			
29	Cabo áudio e vídeo	50,00	Unidade
cabo áudio e vídeo, características adicionais: vga macho,macho, comprimento: 2 m			
30	Cabo usb	50,00	Unidade
cabo usb, comprimento: 1,8 m, velocidade transferência: 1,2 mbps, características adicionais: usb , paralela, aplicação: para impressora			
31	Dissipador calor processador (cooler)	50,00	Unidade
cooler para processador intel 775			
32	Dissipador calor processador (cooler)	50,00	Unidade
cooler para processador intel 1150			
33	Dissipador calor processador (cooler)	50,00	Unidade
cooler para processador intel 1151			
34	Dissipador calor processador (cooler)	50,00	Unidade
cooler para processador intel 1155			
35	Dissipador calor processador (cooler)	50,00	Unidade
cooler para processador intel 1156			
36	Cabo lógico blindado	35,00	Caixa
cabo lógico blindado, categoria: cat6, material isolamento: pvc de alta intensidade anti-chama, aplicação: para rede cat6.			
37	Fonte alimentação	30,00	Unidade
fonte alimentação, potência: 500 w, frequência: 50,60 hz, quantidade conexão alimentação: 5, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: com saída de alimentação para monitor, tensão alimentação: 110 , 220 v			
38	Fonte alimentação	30,00	Unidade
fonte alimentação, potência: 500 w, quantidade conexão alimentação: 24, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: conector de 24 pinos, com cabo p4., modelo: atx, aplicação: informática			
39	HD INTERNO 1TB	50,00	Unidade
hd interno 1tb sata 3,5' cache de 64mb 7200rpm			
40	Pente de memória	50,00	Unidade
pente de memória, capacidade memória: 2 gb, tipo: ddr2, padrão: 800 mhz, características adicionais: pente único			
41	Memória ram	40,00	Unidade
memória ram, aplicação: microcomputadores, capacidade memória: 4 gb, padrão: ddr3, frequência 1333 mhz 240-pin			
42	Pente de memória	30,00	Unidade
pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr3, velocidade barramento: 1.066 mhz			
43	Placa rede	40,00	Unidade
placa rede, padrão: gigabit ethernet 802.3 ab, conectores: rj-45, velocidade transferência: 10,100,1000 mb,s, alimentação: 3.3 vdc, memória cache: 128 kb, tecnologia: pci-x plug and play, modo transferência: bus 64-bits, arquitetura: pci-x interface pci-x e pci-2.2 64 bits, características adicionais: suporte a ieee 802.1 p,q, ieee 802.3 ad, pxe 2.0., aplicação: conexão de servidores à rede			



44	Placa rede	40,00	Unidade
placa rede, padrão: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b, velocidade transferência: 300 mb,s, arquitetura: cca - sinais wireless estáveis, características adicionais: criptografias wpa , wpa2, aplicação: rede de informática, interface: pci de 32 bits, tipo: antena omnidirecional			
45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3	40,00	Unidade
placa mae lga 1156 ddr3 com suporte para processador intel hm55 series i3/i5/i7			
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3	40,00	Unidade
placa mae lga 1155 ddr3 com suporte paraprocessador intelcore i3/i5/i7			
47	PLACA MÃE LGA	40,00	Unidade
placa mãe lga 1150 processador core i5-4590 3.30 ghz			
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4	40,00	Unidade
placa mae lga 1151 ddr4 i5 9400 processador intel core (i3, i5, i7)			
49	Processador	40,00	Unidade
processador, tipo: intel, velocidade processamento: 3 ghz, modelo: core i3, características adicionais: 4 núcleos de processamento, socket: lga1156, barramento: 1.066 , 1.333mhz, memória cache: 4 mb, aplicação: microcomputador			
50	PROCESSADOR I5	40,00	Unidade
processador i5- 4 5 7 0 socket lga 1150 mínimo 3,2ghz			
51	PROCESSADOR I3-540	40,00	Unidade
processador i3-540 socket lga 1156 minimo 3,06 ghz			
52	PROCESSADOR I5-650	40,00	Unidade
processador i5-650 socket lga 1156 minimo 3,2ghz			
53	PROCESSADOR I3- 3220 S	40,00	Unidade
processador i3- 3220 socket lga 1155 minimo 3,3ghz			
54	PROCESSADOR I5- 3470	40,00	Unidade
processador i5- 3470 socket lga 1155 mínimo 3,2ghz			
55	PROCESSADOR I3- 6100	40,00	Unidade
processador i3- 6100 socket 1151 mínimo 3,7ghz			
56	Placa captura imagem tv	40,00	Unidade
placa captura imagem tv, aplicação: pentium 4, windows xp, memória: 128 mb, 64-bit, características adicionais: placa de captura imagem 16 câmaras, 120 frames, se-			
57	Unidade disco	40,00	Unidade
unidade disco, tipo: disco ssd, capacidade: 480 gb, tamanho: 2,5 pol, padrão: sas, aplicação: servidor de rede			
58	Disco magnético	40,00	Unidade
disco magnético, memória: 240 gb, aplicação: informática, modelo: ssd, interface: sata iii, tipo: rígido			
59	BATERIA PARA NOBREAK	34,00	Unidade
bateria para nobreak 12v e 9ah			
60	Multímetro	2,00	Unidade



multímetro, multimetro			
61	Switch	30,00	Unidade
switch, quantidade portas: 8 un, alimentação: 110,220 v, aplicação: compartilhar console, resolução: 1920 x 1440. 10/100/1000 gigabit			

Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

MANIFESTANTE: Secretaria de Gestao de Pessoas

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
2	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH	Unidade	5.0
4	Extensão elétrica EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2	Unidade	5.0
7	HD EXTERNO HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0	Unidade	3.0
8	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS	Unidade	5.0
9	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	10.0
10	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO	Unidade	10.0
12	Memória portátil microcomputador MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTILO CANIVETE, MODELO GIRATÓRIO, TIPO: PEN DRIVE	Unidade	5.0
13	Placa mãe PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR	Unidade	3.0
14	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade	3.0
15	Teclado microcomputador TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	10.0
19	CABO HDMI CABO HDMI 2.0, 1,5M	Unidade	2.0
23	Abraçadeira ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM	Pacote 100 UN	5.0
25	Canaleta CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.	Unidade	50.0



30	Cabo usb CABO USB, COMPRIMENTO: 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB , PARALELA, APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA	Unidade	5.0
39	HD INTERNO 1TB HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM	Unidade	2.0
40	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 GB, TIPO: DDR2, PADRÃO: 800 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENTE ÚNICO	Unidade	10.0
41	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Unidade	5.0
45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 PLACA MAE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7	Unidade	2.0
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7	Unidade	2.0
47	PLACA MÃE LGA PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ	Unidade	2.0
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 PLACA MAE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)	Unidade	2.0

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Saude

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS	Unidade	25.0
2	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH	Unidade	50.0
3	CABO DE REDE CAT 5 CABO DE REDE CAT 5 CAIXA (CONTENDO 305M)	Caixa	6.0
4	Extensão elétrica EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2	Unidade	13.0
5	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350 W, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	30.0
6	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III	Unidade	50.0
7	HD EXTERNO HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0	Unidade	2.0
8	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS	Unidade	18.0
9	Mouse computador	Unidade	50.0



	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO		
10	Mouse computador	Unidade	50.0
	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO		
11	Isolante térmico	Unidade	30.0
	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO: PASTA, APLICAÇÃO: PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W,M.°C,TEMPERATURA 0-200, FORMATO: SERINGA DE 5 GRAMAS, MATERIAL: PRATA		
12	Memória portátil microcomputador	Unidade	20.0
	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTILO CANIVETE, MODELO GIRATÓRIO, TIPO: PEN DRIVE		
13	Placa mãe	Unidade	25.0
	PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR		
14	Processador	Unidade	20.0
	PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR		
15	Teclado microcomputador	Unidade	65.0
	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO		
16	ACCESS POINT	Unidade	15.0
	ACCESS POINT(COM ATÉ 100 CONEXÕES SIMULTÂNEAS)		
17	Conector cabo par trançado	Unidade	250.0
	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: FÊMEA, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, QUANTIDADE CONTATOS: 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO 568A		
18	CANETA CONTROLE	Unidade	5.0
	CANETA CONTROLE APRESENTADOR MULTIMÍDIA (PASSADOR SLIDES, GERALMENTE UTILIZADO EM AULAS, PALESTRAS, CONGRESSOS E ETC)		
19	CABO HDMI	Unidade	22.0
	CABO HDMI 2.0, 1,5M		
20	CABO P2 MACHO	Unidade	10.0
	CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 15,0 METROS		
21	CABO P2 MACHO	Unidade	12.0
	CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 1,80 METROS		
22	Suporte fixação projetor	Unidade	3.0
	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL: FERRO, FORMATO: DISCO, TIPO: UNIVERSAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PROJETORES NO TETO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA		
23	Abraçadeira	Pacote 100 UN	10.0
	ABRACADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM		
24	GRAMPOFIXA FIO	Unidade	10.0
	GRAMPOFIXA FIO E CABOCOAXIAL 4MM PCT COM 100 UNID		
25	Canaleta	Unidade	60.0
	CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.		
26	BATERIA DE LÍTIU	Unidade	100.0
	BATERIA PARA PLACA MAE CR2032 3V		
27	CABO DE DADOS	Unidade	55.0



	CABO DE DADOS TIPO SATA PARA HD TAM. 50CM		
28	CABO DE FORÇA CABO DE FORÇA ENERGIA ATX PADRAO NOVO 120CM	Unidade	50.0
29	Cabo áudio e vídeo CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VGA MACHO,MACHO, COMPRIMENTO: 2 M	Unidade	20.0
30	Cabo usb CABO USB, COMPRIMENTO: 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB , PARALELA, APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA	Unidade	32.0
31	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 775	Unidade	20.0
32	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1150	Unidade	20.0
33	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1151	Unidade	20.0
34	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1155	Unidade	20.0
35	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1156	Unidade	20.0
36	Cabo lógico blindado CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA: CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6.	Caixa	3.0
37	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 5, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	12.0
38	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 24, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR DE 24 PINOS, COM CABO P4., MODELO: ATX, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA	Unidade	11.0
39	HD INTERNO 1TB HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM	Unidade	5.0
40	Pente de memória PENDE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 GB, TIPO: DDR2, PADRÃO: 800 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENDE ÚNICO	Unidade	25.0
41	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Unidade	25.0
42	Pente de memória PENDE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.066 MHZ	Unidade	25.0
43	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET 802.3 AB, CONECTORES: RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, ALIMENTAÇÃO: 3.3 VDC, MEMÓRIA CACHE: 128 KB, TECNOLOGIA: PCI-X PLUG AND PLAY, MODO TRANSFERÊNCIA: BUS 64-BITS, ARQUITETURA: PCI-X INTERFACE PCI-X E PCI-2.2 64 BITS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE A IEEE 802.1 P,Q, IEEE 802.3 AD, PXE 2.0., APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE	Unidade	50.0
44	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MB,S, ARQUITETURA: CCA - SINAIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRIPTOGRAFIAS WPA , WPA2, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE: PCI DE 32 BITS, TIPO: ANTENA OMNIDIRECIONAL	Unidade	23.0



45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 PLACA MAE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7	Unidade	35.0
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7	Unidade	35.0
47	PLACA MÃE LGA PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ	Unidade	35.0
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 PLACA MAE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)	Unidade	35.0
49	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1156, BARRAMENTO: 1.066 , 1.333MHZ, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade	6.0
50	PROCESSADOR I5 PROCESSADOR I5- 4 5 7 0 SOCKET LGA 1150 MÍNIMO 3,2GHZ	Unidade	6.0
51	PROCESSADOR I3-540 PROCESSADOR I3-540 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,06 GHZ	Unidade	4.0
52	PROCESSADOR I5-650 PROCESSADOR I5-650 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,2GHZ	Unidade	6.0
53	PROCESSADOR I3- 3220 S PROCESSADOR I3- 3220 SOCKET LGA 1155 MINIMO 3,3GHZ	Unidade	10.0
54	PROCESSADOR I5- 3470 PROCESSADOR I5- 3470 SOCKET LGA 1155 MÍNIMO 3,2GHZ	Unidade	10.0
55	PROCESSADOR I3- 6100 PROCESSADOR I3- 6100 SOCKET 1151 MÍNIMO 3,7GHZ	Unidade	8.0
56	Placa captura imagem tv PLACA CAPTURA IMAGEM TV, APLICAÇÃO: PENTIUM 4,WINDOWS XP, MEMÓRIA: 128 MB,64-BIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA DE CAPTURA IMAGEM 16 CÂMARAS,120 FRAMES,SE-	Unidade	3.0
57	Unidade disco UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 480 GB, TAMANHO: 2,5 POL, PADRÃO: SAS, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE	Unidade	20.0
58	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO	Unidade	20.0
59	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 9AH	Unidade	20.0
60	Multímetro MULTÍMETRO, MULTIMETRO	Unidade	2.0
61	Switch SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO: 1920 X 1440. 10/100/1000 GIGABIT	Unidade	25.0

MANIFESTANTE: Secretaria de Financas



SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS	Unidade	20.0
2	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH	Unidade	10.0
3	CABO DE REDE CAT 5 CABO DE REDE CAT 5 CAIXA (CONTENDO 305M)	Caixa	15.0
4	Extensão elétrica EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2	Unidade	10.0
5	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350 W, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	12.0
6	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III	Unidade	10.0
7	HD EXTERNO HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0	Unidade	10.0
8	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS	Unidade	16.0
9	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	20.0
10	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO	Unidade	10.0
11	Isolante térmico ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO: PASTA, APLICAÇÃO: PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W.M.°C,TEMPERATURA 0-200, FORMATO: SERINGA DE 5 GRAMAS, MATERIAL: PRATA	Unidade	5.0
12	Memória portátil microcomputador MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTILO CANIVETE, MODELO GIRATÓRIO, TIPO: PEN DRIVE	Unidade	4.0
13	Placa mãe PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR	Unidade	6.0
14	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade	6.0
15	Teclado microcomputador TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	15.0
16	ACCESS POINT ACCESS POINT(COM ATÉ 100 CONEXÕES SIMULTÂNEAS)	Unidade	6.0
17	Conector cabo par trançado CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: FÊMEA, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, QUANTIDADE CONTATOS: 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO 568A	Unidade	50.0
18	CANETA CONTROLE CANETA CONTROLE APRESENTADOR MULTIMÍDIA (PASSADOR SLIDES, GERALMENTE UTILIZADO EM AULAS, PALESTRAS, CONGRESSOS E ETC)	Unidade	10.0



19	CABO HDMI CABO HDMI 2.0, 1,5M	Unidade	10.0
20	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 15,0 METROS	Unidade	10.0
21	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 1,80 METROS	Unidade	9.0
22	Suporte fixação projetor SUPORTE FIXAÇÃO PROJETOR, MATERIAL: FERRO, FORMATO: DISCO, TIPO: UNIVERSAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PROJETORES NO TETO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PROJETOR MULTIMÍDIA	Unidade	10.0
23	Abraçadeira ABRÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM	Pacote 100 UN	30.0
24	GRAMPOFIXA FIO GRAMPOFIXA FIO E CABOCOAXIAL 4MM PCT COM 100 UNID	Unidade	20.0
25	Canaleta CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.	Unidade	50.0
26	BATERIA DE LÍTIU BATERIA PARA PLACA MAE CR2032 3V	Unidade	20.0
27	CABO DE DADOS CABO DE DADOS TIPO SATA PARA HD TAM. 50CM	Unidade	10.0
28	CABO DE FORÇA CABO DE FORÇA ENERGIA ATX PADRAO NOVO 120CM	Unidade	10.0
29	Cabo áudio e vídeo CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VGA MACHO,MACHO, COMPRIMENTO: 2 M	Unidade	10.0
30	Cabo usb CABO USB, COMPRIMENTO: 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB , PARALELA, APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA	Unidade	10.0
31	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 775	Unidade	10.0
32	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1150	Unidade	10.0
33	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1151	Unidade	8.0
34	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1155	Unidade	5.0
35	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1156	Unidade	10.0
36	Cabo lógico blindado CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA: CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6.	Caixa	6.0
37	Fonte alimentação	Unidade	5.0



	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 5, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V		
38	Fonte alimentação	Unidade	4.0
	FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 24, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR DE 24 PINOS, COM CABO P4., MODELO: ATX, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA		
39	HD INTERNO 1TB	Unidade	10.0
	HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM		
40	Pente de memória	Unidade	10.0
	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 GB, TIPO: DDR2, PADRÃO: 800 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENTE ÚNICO		
41	Memória ram	Unidade	10.0
	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN		
42	Pente de memória	Unidade	10.0
	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.066 MHZ		
43	Placa rede	Unidade	10.0
	PLACA REDE, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET 802.3 AB, CONECTORES: RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, ALIMENTAÇÃO: 3.3 VDC, MEMÓRIA CACHE: 128 KB, TECNOLOGIA: PCI-X PLUG AND PLAY, MODO TRANSFERÊNCIA: BUS 64-BITS, ARQUITETURA: PCI-X INTERFACE PCI-X E PCI-2.2 64 BITS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE A IEEE 802.1 P,Q, IEEE 802.3 AD, PXE 2.0., APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE		
44	Placa rede	Unidade	15.0
	PLACA REDE, PADRÃO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MB,S, ARQUITETURA: CCA - SINAIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRIPTOGRAFIAS WPA , WPA2, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE: PCI DE 32 BITS, TIPO: ANTENA OMNIDIRECIONAL		
45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3	Unidade	13.0
	PLACA MAE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7		
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3	Unidade	10.0
	PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7		
47	PLACA MÃE LGA	Unidade	10.0
	PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ		
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4	Unidade	6.0
	PLACA MAE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)		
49	Processador	Unidade	10.0
	PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1156, BARRAMENTO: 1.066 , 1.333MHZ, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR		
50	PROCESSADOR I5	Unidade	8.0
	PROCESSADOR I5- 4 5 7 0 SOCKET LGA 1150 MÍNIMO 3,2GHZ		
51	PROCESSADOR I3-540	Unidade	6.0
	PROCESSADOR I3-540 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,06 GHZ		
52	PROCESSADOR I5-650	Unidade	6.0
	PROCESSADOR I5-650 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,2GHZ		
53	PROCESSADOR I3- 3220 S	Unidade	6.0
	PROCESSADOR I3- 3220 SOCKET LGA 1155 MINIMO 3,3GHZ		
54	PROCESSADOR I5- 3470	Unidade	6.0



	PROCESSADOR I5- 3470 SOCKET LGA 1155 MÍNIMO 3,2GHZ		
55	PROCESSADOR I3- 6100 PROCESSADOR I3- 6100 SOCKET 1151 MÍNIMO 3,7GHZ	Unidade	6.0
56	Placa captura imagem tv PLACA CAPTURA IMAGEM TV, APLICAÇÃO: PENTIUM 4,WINDOWS XP, MEMÓRIA: 128 MB,64-BIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA DE CAPTURA IMAGEM 16 CÂMARAS,120 FRAMES,SE-	Unidade	6.0
57	Unidade disco UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 480 GB, TAMANHO: 2,5 POL, PADRÃO: SAS, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE	Unidade	8.0
58	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO	Unidade	6.0
59	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 9AH	Unidade	8.0
60	Multímetro MULTÍMETRO, MULTIMETRO	Unidade	4.0
61	Switch SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO: 1920 X 1440. 10/100/1000 GIGABIT	Unidade	10.0

MANIFESTANTE: Procuradoria Geral do Municipio

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS	Unidade	1.0
4	Extensão elétrica EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2	Unidade	2.0
5	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350 W, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	2.0
7	HD EXTERNO HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0	Unidade	3.0
8	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS	Unidade	4.0
9	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	3.0
39	HD INTERNO 1TB HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM	Unidade	2.0
41	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Unidade	3.0



MANIFESTANTE: Gabinete do Prefeito

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS	Unidade	10.0
2	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH	Unidade	10.0
3	CABO DE REDE CAT 5 CABO DE REDE CAT 5 CAIXA (CONTENDO 305M)	Caixa	5.0
4	Extensão elétrica EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2	Unidade	10.0
5	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350 W, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	6.0
6	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III	Unidade	6.0
7	HD EXTERNO HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0	Unidade	6.0
8	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS	Unidade	6.0
9	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	10.0
10	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO	Unidade	10.0
11	Isolante térmico ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO: PASTA, APLICAÇÃO: PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W,M.°C,TEMPERATURA 0-200, FORMATO: SERINGA DE 5 GRAMAS, MATERIAL: PRATA	Unidade	5.0
12	Memória portátil microcomputador MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTILO CANIVETE, MODELO GIRATÓRIO, TIPO: PEN DRIVE	Unidade	10.0
13	Placa mãe PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR	Unidade	5.0
14	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade	6.0
15	Teclado microcomputador TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	10.0
16	ACCESS POINT ACCESS POINT(COM ATÉ 100 CONEXÕES SIMULTÂNEAS)	Unidade	6.0
17	Conector cabo par trançado	Unidade	50.0



	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: FÊMEA, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, QUANTIDADE CONTATOS: 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO 568A		
18	CANETA CONTROLE CANETA CONTROLE APRESENTADOR MULTIMÍDIA (PASSADOR SLIDES, GERALMENTE UTILIZADO EM AULAS, PALESTRAS, CONGRESSOS E ETC)	Unidade	5.0
19	CABO HDMI CABO HDMI 2.0, 1,5M	Unidade	10.0
20	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 15,0 METROS	Unidade	10.0
21	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 1,80 METROS	Unidade	10.0
22	Suporte fixação projetor SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL: FERRO, FORMATO: DISCO, TIPO: UNIVERSAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PROJETORES NO TETO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA	Unidade	4.0
23	Abraçadeira ABRACADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM	Pacote 100 UN	10.0
24	GRAMPOFIXA FIO GRAMPOFIXA FIO E CABOCOAXIAL 4MM PCT COM 100 UNID	Unidade	10.0
25	Canaleta CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.	Unidade	30.0
26	BATERIA DE LÍTIO BATERIA PARA PLACA MAE CR2032 3V	Unidade	10.0
27	CABO DE DADOS CABO DE DADOS TIPO SATA PARA HD TAM. 50CM	Unidade	10.0
28	CABO DE FORÇA CABO DE FORÇA ENERGIA ATX PADRAO NOVO 120CM	Unidade	6.0
29	Cabo áudio e vídeo CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VGA MACHO,MACHO, COMPRIMENTO: 2 M	Unidade	6.0
30	Cabo usb CABO USB, COMPRIMENTO: 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB , PARALELA, APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA	Unidade	6.0
31	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 775	Unidade	8.0
32	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1150	Unidade	8.0
33	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1151	Unidade	8.0
34	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1155	Unidade	8.0
35	Dissipador calor processador (cooler)	Unidade	8.0



	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1156		
36	Cabo lógico blindado CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA: CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6.	Caixa	2.0
37	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 5, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	6.0
38	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 24, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR DE 24 PINOS, COM CABO P4., MODELO: ATX, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA	Unidade	6.0
39	HD INTERNO 1TB HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM	Unidade	6.0
40	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 GB, TIPO: DDR2, PADRÃO: 800 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENTE ÚNICO	Unidade	6.0
41	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Unidade	6.0
42	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.066 MHZ	Unidade	6.0
43	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET 802.3 AB, CONECTORES: RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, ALIMENTAÇÃO: 3.3 VDC, MEMÓRIA CACHE: 128 KB, TECNOLOGIA: PCI-X PLUG AND PLAY, MODO TRANSFERÊNCIA: BUS 64-BITS, ARQUITETURA: PCI-X INTERFACE PCI-X E PCI-2.2 64 BITS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE A IEEE 802.1 P,Q, IEEE 802.3 AD, PXE 2.0,, APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE	Unidade	6.0
44	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MB,S, ARQUITETURA: CCA - SINAIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRIPTOGRAFIAS WPA , WPA2, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE: PCI DE 32 BITS, TIPO: ANTENA OMNIDIRECIONAL	Unidade	6.0
45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 PLACA MAE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7	Unidade	4.0
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7	Unidade	4.0
47	PLACA MÃE LGA PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ	Unidade	4.0
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)	Unidade	4.0
49	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1156, BARRAMENTO: 1.066 , 1.333MHZ, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade	4.0
50	PROCESSADOR I5 PROCESSADOR I5- 4 5 7 0 SOCKET LGA 1150 MÍNIMO 3,2GHZ	Unidade	4.0
51	PROCESSADOR I3-540 PROCESSADOR I3-540 SOCKET LGA 1156 MÍNIMO 3,06 GHZ	Unidade	4.0
52	PROCESSADOR I5-650	Unidade	4.0



	PROCESSADOR I5-650 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,2GHZ		
53	PROCESSADOR I3- 3220 S PROCESSADOR I3- 3220 SOCKET LGA 1155 MINIMO 3,3GHZ	Unidade	4.0
54	PROCESSADOR I5- 3470 PROCESSADOR I5- 3470 SOCKET LGA 1155 MÍNIMO 3,2GHZ	Unidade	4.0
55	PROCESSADOR I3- 6100 PROCESSADOR I3- 6100 SOCKET 1151 MÍNIMO 3,7GHZ	Unidade	4.0
56	Placa captura imagem tv PLACA CAPTURA IMAGEM TV, APLICAÇÃO: PENTIUM 4,WINDOWS XP, MEMÓRIA: 128 MB,64-BIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA DE CAPTURA IMAGEM 16 CÂMARAS,120 FRAMES,SE-	Unidade	6.0
57	Unidade disco UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 480 GB, TAMANHO: 2,5 POL, PADRÃO: SAS, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE	Unidade	6.0
58	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO	Unidade	6.0
59	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 9AH	Unidade	4.0
60	Multímetro MULTÍMETRO, MULTIMETRO	Unidade	4.0
61	Switch SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO: 1920 X 1440. 10/100/1000 GIGABIT	Unidade	4.0

MANIFESTANTE: Fundo Municipal de Assistencia Social

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS	Unidade	20.0
2	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH	Unidade	15.0
3	CABO DE REDE CAT 5 CABO DE REDE CAT 5 CAIXA (CONTENDO 305M)	Caixa	10.0
4	Extensão elétrica EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2	Unidade	10.0
5	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350 W, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	15.0
6	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III	Unidade	15.0
8	Memória ram	Unidade	15.0



	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS		
9	Mouse computador	Unidade	20.0
	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO		
10	Mouse computador	Unidade	15.0
	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO		
11	Isolante térmico	Unidade	10.0
	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO: PASTA, APLICAÇÃO: PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W/M.°C, TEMPERATURA 0-200, FORMATO: SERINGA DE 5 GRAMAS, MATERIAL: PRATA		
12	Memória portátil microcomputador	Unidade	10.0
	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTILO CANIVETE, MODELO GIRATÓRIO, TIPO: PEN DRIVE		
13	Placa mãe	Unidade	15.0
	PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR		
14	Processador	Unidade	25.0
	PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR		
15	Teclado microcomputador	Unidade	35.0
	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO		
16	ACCESS POINT	Unidade	25.0
	ACCESS POINT(COM ATÉ 100 CONEXÕES SIMULTÂNEAS)		
17	Conector cabo par trançado	Unidade	400.0
	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: FÊMEA, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, QUANTIDADE CONTATOS: 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO 568A		
18	CANETA CONTROLE	Unidade	10.0
	CANETA CONTROLE APRESENTADOR MULTIMÍDIA (PASSADOR SLIDES, GERALMENTE UTILIZADO EM AULAS, PALESTRAS, CONGRESSOS E ETC)		
19	CABO HDMI	Unidade	15.0
	CABO HDMI 2.0, 1,5M		
20	CABO P2 MACHO	Unidade	10.0
	CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 15,0 METROS		
21	CABO P2 MACHO	Unidade	25.0
	CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 1,80 METROS		
22	Suporte fixação projetor	Unidade	12.0
	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL: FERRO, FORMATO: DISCO, TIPO: UNIVERSAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PROJETORES NO TETO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA		
23	Abraçadeira	Pacote 100 UN	20.0
	ABRÇAIDEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM		
24	GRAMPOFIXA FIO	Unidade	20.0
	GRAMPOFIXA FIO E CABOCOAXIAL 4MM PCT COM 100 UNID		
25	Canaleta	Unidade	50.0
	CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.		



26	BATERIA DE LÍTIO BATERIA PARA PLACA MAE CR2032 3V	Unidade	25.0
27	CABO DE DADOS CABO DE DADOS TIPO SATA PARA HD TAM. 50CM	Unidade	25.0
28	CABO DE FORÇA CABO DE FORÇA ENERGIA ATX PADRAO NOVO 120CM	Unidade	40.0
29	Cabo áudio e vídeo CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VGA MACHO,MACHO, COMPRIMENTO: 2 M	Unidade	25.0
30	Cabo usb CABO USB, COMPRIMENTO: 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB , PARALELA, APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA	Unidade	25.0
31	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 775	Unidade	30.0
32	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1150	Unidade	30.0
33	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1151	Unidade	30.0
34	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1155	Unidade	30.0
35	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1156	Unidade	30.0
36	Cabo lógico blindado CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA: CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6.	Caixa	15.0
37	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 5, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	15.0
38	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 24, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR DE 24 PINOS, COM CABO P4., MODELO: ATX, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA	Unidade	15.0
39	HD INTERNO 1TB HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM	Unidade	20.0
40	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 GB, TIPO: DDR2, PADRÃO: 800 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENTE ÚNICO	Unidade	25.0
41	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Unidade	20.0
42	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.066 MHZ	Unidade	15.0
43	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET 802.3 AB, CONECTORES: RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, ALIMENTAÇÃO: 3.3 VDC, MEMÓRIA CACHE: 128 KB, TECNOLOGIA: PCI-X PLUG AND PLAY, MODO TRANSFERÊNCIA: BUS 64-BITS, ARQUITETURA: PCI-X INTERFACE PCI-X E PCI-2.2 64 BITS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE A IEEE 802.1 P,Q, IEEE 802.3 AD, PXE 2.0., APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE	Unidade	20.0



44	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MB,S, ARQUITETURA: CCA - SINAIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRIPTOGRAFIAS WPA , WPA2, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE: PCI DE 32 BITS, TIPO: ANTENA OMNIDIRECIONAL	Unidade	20.0
45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7	Unidade	20.0
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7	Unidade	20.0
47	PLACA MÃE LGA PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ	Unidade	20.0
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 PLACA MAE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)	Unidade	20.0
49	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1156, BARRAMENTO: 1.066 , 1.333MHZ, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade	20.0
50	PROCESSADOR I5 PROCESSADOR I5- 4 5 7 0 SOCKET LGA 1150 MÍNIMO 3,2GHZ	Unidade	20.0
51	PROCESSADOR I3-540 PROCESSADOR I3-540 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,06 GHZ	Unidade	20.0
52	PROCESSADOR I5-650 PROCESSADOR I5-650 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,2GHZ	Unidade	15.0
53	PROCESSADOR I3- 3220 S PROCESSADOR I3- 3220 SOCKET LGA 1155 MINIMO 3,3GHZ	Unidade	20.0
54	PROCESSADOR I5- 3470 PROCESSADOR I5- 3470 SOCKET LGA 1155 MÍNIMO 3,2GHZ	Unidade	20.0
55	PROCESSADOR I3- 6100 PROCESSADOR I3- 6100 SOCKET 1151 MÍNIMO 3,7GHZ	Unidade	20.0
56	Placa captura imagem tv PLACA CAPTURA IMAGEM TV, APLICAÇÃO: PENTIUM 4,WINDOWS XP, MEMÓRIA: 128 MB,64-BIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA DE CAPTURA IMAGEM 16 CÂMARAS,120 FRAMES,SE-	Unidade	20.0
57	Unidade disco UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 480 GB, TAMANHO: 2,5 POL, PADRÃO: SAS, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE	Unidade	20.0
58	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO	Unidade	20.0
59	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 9AH	Unidade	20.0
60	Multímetro MULTÍMETRO, MULTIMETRO	Unidade	2.0
61	Switch SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO: 1920 X 1440. 10/100/1000 GIGABIT	Unidade	20.0



MANIFESTANTE: Sec.de Infraestrutura e Serv. Urbanos

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS	Unidade	5.0
2	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH	Unidade	4.0
3	CABO DE REDE CAT 5 CABO DE REDE CAT 5 CAIXA (CONTENDO 305M)	Caixa	2.0
4	Extensão elétrica EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2	Unidade	3.0
5	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350 W, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	8.0
6	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III	Unidade	8.0
7	HD EXTERNO HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0	Unidade	3.0
8	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS	Unidade	16.0
9	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	16.0
10	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO	Unidade	8.0
11	Isolante térmico ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO: PASTA, APLICAÇÃO: PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W,M.°C,TEMPERATURA 0-200, FORMATO: SERINGA DE 5 GRAMAS, MATERIAL: PRATA	Unidade	2.0
12	Memória portátil microcomputador MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTILO CANIVETE, MODELO GIRATÓRIO, TIPO: PEN DRIVE	Unidade	4.0
13	Placa mãe PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR	Unidade	6.0
14	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade	6.0
15	Teclado microcomputador TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	16.0
16	ACCESS POINT ACCESS POINT(COM ATÉ 100 CONEXÕES SIMULTÂNEAS)	Unidade	2.0
17	Conector cabo par trançado	Unidade	8.0



	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: FÊMEA, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, QUANTIDADE CONTATOS: 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO 568A		
19	CABO HDMI CABO HDMI 2.0, 1,5M	Unidade	10.0
20	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 15,0 METROS	Unidade	2.0
21	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 1,80 METROS	Unidade	2.0
23	Abraçadeira ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM	Pacote 100 UN	2.0
24	GRAMPOFIXA FIO GRAMPOFIXA FIO E CABOCOAXIAL 4MM PCT COM 100 UNID	Unidade	2.0
25	Canaleta CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.	Unidade	10.0
26	BATERIA DE LÍTIU BATERIA PARA PLACA MAE CR2032 3V	Unidade	10.0
27	CABO DE DADOS CABO DE DADOS TIPO SATA PARA HD TAM. 50CM	Unidade	10.0
28	CABO DE FORÇA CABO DE FORÇA ENERGIA ATX PADRAO NOVO 120CM	Unidade	10.0
29	Cabo áudio e vídeo CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VGA MACHO,MACHO, COMPRIMENTO: 2 M	Unidade	5.0
30	Cabo usb CABO USB, COMPRIMENTO: 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB , PARALELA, APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA	Unidade	4.0
36	Cabo lógico blindado CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA: CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6.	Caixa	2.0
37	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 5, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	2.0
38	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 24, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR DE 24 PINOS, COM CABO P4., MODELO: ATX, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA	Unidade	2.0
39	HD INTERNO 1TB HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM	Unidade	2.0
41	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Unidade	2.0
42	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.066 MHZ	Unidade	4.0
43	Placa rede	Unidade	2.0



	PLACA REDE, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET 802.3 AB, CONECTORES: RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, ALIMENTAÇÃO: 3.3 VDC, MEMÓRIA CACHE: 128 KB, TECNOLOGIA: PCI-X PLUG AND PLAY, MODO TRANSFERÊNCIA: BUS 64-BITS, ARQUITETURA: PCI-X INTERFACE PCI-X E PCI-2.2 64 BITS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE A IEEE 802.1 P,Q, IEEE 802.3 AD, PXE 2.0., APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE		
44	Placa rede	Unidade	2.0
	PLACA REDE, PADRÃO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MB,S, ARQUITETURA: CCA - SINAIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRIPTOGRAFIAS WPA , WPA2, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE: PCI DE 32 BITS, TIPO: ANTENA OMNIDIRECIONAL		
45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3	Unidade	2.0
	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7		
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3	Unidade	2.0
	PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7		
47	PLACA MÃE LGA	Unidade	2.0
	PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ		
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4	Unidade	2.0
	PLACA MAE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)		
50	PROCESSADOR I5	Unidade	2.0
	PROCESSADOR I5- 4 5 7 0 SOCKET LGA 1150 MÍNIMO 3,2GHZ		
51	PROCESSADOR I3-540	Unidade	2.0
	PROCESSADOR I3-540 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,06 GHZ		
52	PROCESSADOR I5-650	Unidade	2.0
	PROCESSADOR I5-650 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,2GHZ		
53	PROCESSADOR I3- 3220 S	Unidade	2.0
	PROCESSADOR I3- 3220 SOCKET LGA 1155 MINIMO 3,3GHZ		
54	PROCESSADOR I5- 3470	Unidade	2.0
	PROCESSADOR I5- 3470 SOCKET LGA 1155 MÍNIMO 3,2GHZ		
55	PROCESSADOR I3- 6100	Unidade	2.0
	PROCESSADOR I3- 6100 SOCKET 1151 MÍNIMO 3,7GHZ		
57	Unidade disco	Unidade	2.0
	UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 480 GB, TAMANHO: 2,5 POL, PADRÃO: SAS, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE		
58	Disco magnético	Unidade	2.0
	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO		
59	BATERIA PARA NOBREAK	Unidade	2.0
	BATERIA PARA NOBREAK 12V E 9AH		
60	Multímetro	Unidade	1.0
	MULTÍMETRO, MULTIMETRO		
61	Switch	Unidade	2.0
	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO: 1920 X 1440. 10/100/1000 GIGABIT		

MANIFESTANTE: Depart. Municipal de Transito Rodovairio



SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS	Unidade	5.0
2	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH	Unidade	5.0
3	CABO DE REDE CAT 5 CABO DE REDE CAT 5 CAIXA (CONTENDO 305M)	Caixa	2.0
7	HD EXTERNO HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0	Unidade	5.0
8	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS	Unidade	5.0
9	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	10.0
10	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO	Unidade	10.0
13	Placa mãe PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR	Unidade	4.0
14	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade	2.0
15	Teclado microcomputador TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	5.0
19	CABO HDMI CABO HDMI 2.0, 1,5M	Unidade	5.0
20	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 15,0 METROS	Unidade	4.0
21	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 1,80 METROS	Unidade	4.0
23	Abraçadeira ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM	Pacote 100 UN	50.0
24	GRAMPOFIXA FIO GRAMPOFIXA FIO E CABOCOAXIAL 4MM PCT COM 100 UNID	Unidade	10.0
25	Canaleta CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.	Unidade	12.0
31	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 775	Unidade	2.0
32	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1150	Unidade	2.0
33	Dissipador calor processador (cooler)	Unidade	2.0



	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1151			
34	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1155	Unidade		2.0
35	Dissipador calor processador (cooler) COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1156	Unidade		2.0
37	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 5, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade		2.0
38	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 24, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR DE 24 PINOS, COM CABO P4., MODELO: ATX, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA	Unidade		2.0
39	HD INTERNO 1TB HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM	Unidade		4.0
40	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 GB, TIPO: DDR2, PADRÃO: 800 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENTE ÚNICO	Unidade		4.0
41	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Unidade		4.0
42	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.066 MHZ	Unidade		4.0
43	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET 802.3 AB, CONECTORES: RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, ALIMENTAÇÃO: 3.3 VDC, MEMÓRIA CACHE: 128 KB, TECNOLOGIA: PCI-X PLUG AND PLAY, MODO TRANSFERÊNCIA: BUS 64-BITS, ARQUITETURA: PCI-X INTERFACE PCI-X E PCI-2.2 64 BITS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE A IEEE 802.1 P,Q, IEEE 802.3 AD, PXE 2.0., APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE	Unidade		4.0
44	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MB,S, ARQUITETURA: CCA - SINAIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRIPTOGRAFIAS WPA , WPA2, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE: PCI DE 32 BITS, TIPO: ANTENA OMNIDIRECIONAL	Unidade		4.0
45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7	Unidade		2.0
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7	Unidade		2.0
47	PLACA MÃE LGA PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ	Unidade		2.0
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 PLACA MAE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)	Unidade		2.0
49	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1156, BARRAMENTO: 1.066 , 1.333MHZ, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade		2.0
50	PROCESSADOR I5 PROCESSADOR I5- 4 5 7 0 SOCKET LGA 1150 MÍNIMO 3,2GHZ	Unidade		2.0
51	PROCESSADOR I3-540	Unidade		2.0



	PROCESSADOR I3-540 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,06 GHZ		
52	PROCESSADOR I5-650 PROCESSADOR I5-650 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,2GHZ	Unidade	2.0
53	PROCESSADOR I3- 3220 S PROCESSADOR I3- 3220 SOCKET LGA 1155 MINIMO 3,3GHZ	Unidade	2.0
55	PROCESSADOR I3- 6100 PROCESSADOR I3- 6100 SOCKET 1151 MÍNIMO 3,7GHZ	Unidade	2.0
56	Placa captura imagem tv PLACA CAPTURA IMAGEM TV, APLICAÇÃO: PENTIUM 4,WINDOWS XP, MEMÓRIA: 128 MB,64-BIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA DE CAPTURA IMAGEM 16 CÂMARAS,120 FRAMES,SE-	Unidade	2.0
57	Unidade disco UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 480 GB, TAMANHO: 2,5 POL, PADRÃO: SAS, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE	Unidade	2.0
58	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO	Unidade	4.0
59	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 9AH	Unidade	4.0
60	Multímetro MULTÍMETRO, MULTIMETRO	Unidade	4.0
61	Switch SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO: 1920 X 1440. 10/100/1000 GIGABIT	Unidade	10.0

MANIFESTANTE: Secretaria do Meio Ambiente

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS	Unidade	4.0
2	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH	Unidade	6.0
3	CABO DE REDE CAT 5 CABO DE REDE CAT 5 CAIXA (CONTENDO 305M)	Caixa	3.0
4	Extensão elétrica EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2	Unidade	6.0
5	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350 W, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	6.0
6	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III	Unidade	6.0
7	HD EXTERNO	Unidade	10.0



	HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0		
8	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS	Unidade	10.0
9	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	12.0
10	Mouse computador MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO	Unidade	2.0
11	Isolante térmico ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO: PASTA, APLICAÇÃO: PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W,M.°C,TEMPERATURA 0-200, FORMATO: SERINGA DE 5 GRAMAS, MATERIAL: PRATA	Unidade	10.0
12	Memória portátil microcomputador MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTILO CANIVETE, MODELO GIRATÓRIO, TIPO: PEN DRIVE	Unidade	10.0
13	Placa mãe PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR	Unidade	6.0
14	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR	Unidade	6.0
15	Teclado microcomputador TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	Unidade	10.0
16	ACCESS POINT ACCESS POINT(COM ATÉ 100 CONEXÕES SIMULTÂNEAS)	Unidade	4.0
17	Conector cabo par trançado CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: FÊMEA, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, QUANTIDADE CONTATOS: 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO 568A	Unidade	30.0
19	CABO HDMI CABO HDMI 2.0, 1,5M	Unidade	10.0
20	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 15,0 METROS	Unidade	5.0
21	CABO P2 MACHO CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 1,80 METROS	Unidade	5.0
23	Abraçadeira ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM	Pacote 100 UN	2.0
24	GRAMPOFIXA FIO GRAMPOFIXA FIO E CABOCOAXIAL 4MM PCT COM 100 UNID	Unidade	10.0
25	Canaleta CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.	Unidade	100.0
26	BATERIA DE LÍTIO BATERIA PARA PLACA MAE CR2032 3V	Unidade	10.0
27	CABO DE DADOS	Unidade	10.0



	CABO DE DADOS TIPO SATA PARA HD TAM. 50CM		
28	CABO DE FORÇA CABO DE FORÇA ENERGIA ATX PADRAO NOVO 120CM	Unidade	10.0
29	Cabo áudio e vídeo CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VGA MACHO,MACHO, COMPRIMENTO: 2 M	Unidade	10.0
30	Cabo usb CABO USB, COMPRIMENTO: 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB , PARALELA, APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA	Unidade	5.0
36	Cabo lógico blindado CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA: CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6.	Caixa	4.0
37	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 5, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	4.0
38	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 24, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR DE 24 PINOS, COM CABO P4., MODELO: ATX, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA	Unidade	4.0
39	HD INTERNO 1TB HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM	Unidade	10.0
40	Pente de memória PENDE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 GB, TIPO: DDR2, PADRÃO: 800 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENDE ÚNICO	Unidade	10.0
41	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Unidade	10.0
42	Pente de memória PENDE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.066 MHZ	Unidade	10.0
43	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET 802.3 AB, CONECTORES: RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, ALIMENTAÇÃO: 3.3 VDC, MEMÓRIA CACHE: 128 KB, TECNOLOGIA: PCI-X PLUG AND PLAY, MODO TRANSFERÊNCIA: BUS 64-BITS, ARQUITETURA: PCI-X INTERFACE PCI-X E PCI-2.2 64 BITS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE A IEEE 802.1 P,Q, IEEE 802.3 AD, PXE 2.0., APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE	Unidade	10.0
44	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MB,S, ARQUITETURA: CCA - SIN AIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRIPTOGRAFIAS WPA , WPA2, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE: PCI DE 32 BITS, TIPO: ANTENA OMNIDIRECIONAL	Unidade	10.0
45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 PLACA MAE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7	Unidade	5.0
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7	Unidade	5.0
47	PLACA MÃE LGA PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ	Unidade	5.0
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4 PLACA MAE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)	Unidade	5.0
49	Processador PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1156, BARRAMENTO: 1.066 , 1.333MHZ, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, APLICAÇÃO:	Unidade	10.0



	MICROCOMPUTADOR		
50	PROCESSADOR I5 PROCESSADOR I5- 4 5 7 0 SOCKET LGA 1150 MÍNIMO 3,2GHZ	Unidade	6.0
51	PROCESSADOR I3-540 PROCESSADOR I3-540 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,06 GHZ	Unidade	6.0
52	PROCESSADOR I5-650 PROCESSADOR I5-650 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,2GHZ	Unidade	6.0
53	PROCESSADOR I3- 3220 S PROCESSADOR I3- 3220 SOCKET LGA 1155 MINIMO 3,3GHZ	Unidade	6.0
54	PROCESSADOR I5- 3470 PROCESSADOR I5- 3470 SOCKET LGA 1155 MÍNIMO 3,2GHZ	Unidade	6.0
55	PROCESSADOR I3- 6100 PROCESSADOR I3- 6100 SOCKET 1151 MÍNIMO 3,7GHZ	Unidade	6.0
57	Unidade disco UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 480 GB, TAMANHO: 2,5 POL, PADRÃO: SAS, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE	Unidade	6.0
58	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO	Unidade	10.0
61	Switch SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO: 1920 X 1440. 10/100/1000 GIGABIT	Unidade	4.0

MANIFESTANTE: Secretaria de Agricultura

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS	Unidade	10.0
2	BATERIA PARA NOBREAK BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH	Unidade	10.0
3	CABO DE REDE CAT 5 CABO DE REDE CAT 5 CAIXA (CONTENDO 305M)	Caixa	4.0
4	Extensão elétrica EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2	Unidade	10.0
5	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350 W, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	4.0
6	Disco magnético DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III	Unidade	5.0
7	HD EXTERNO HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0	Unidade	5.0
8	Memória ram	Unidade	4.0



	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS		
9	Mouse computador	Unidade	15.0
	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO		
10	Mouse computador	Unidade	15.0
	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO		
11	Isolante térmico	Unidade	15.0
	ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO: PASTA, APLICAÇÃO: PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W/M.°C, TEMPERATURA 0-200, FORMATO: SERINGA DE 5 GRAMAS, MATERIAL: PRATA		
12	Memória portátil microcomputador	Unidade	5.0
	MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTILO CANIVETE, MODELO GIRATÓRIO, TIPO: PEN DRIVE		
13	Placa mãe	Unidade	4.0
	PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR		
14	Processador	Unidade	4.0
	PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR		
15	Teclado microcomputador	Unidade	10.0
	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO		
16	ACCESS POINT	Unidade	4.0
	ACCESS POINT(COM ATÉ 100 CONEXÕES SIMULTÂNEAS)		
17	Conector cabo par trançado	Unidade	10.0
	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: FÊMEA, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, QUANTIDADE CONTATOS: 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO 568A		
18	CANETA CONTROLE	Unidade	2.0
	CANETA CONTROLE APRESENTADOR MULTIMÍDIA (PASSADOR SLIDES, GERALMENTE UTILIZADO EM AULAS, PALESTRAS, CONGRESSOS E ETC)		
19	CABO HDMI	Unidade	5.0
	CABO HDMI 2.0, 1,5M		
20	CABO P2 MACHO	Unidade	5.0
	CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 15,0 METROS		
21	CABO P2 MACHO	Unidade	5.0
	CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 1,80 METROS		
22	Suporte fixação projetor	Unidade	2.0
	SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL: FERRO, FORMATO: DISCO, TIPO: UNIVERSAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PROJETORES NO TETO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA		
23	Abraçadeira	Pacote 100 UN	5.0
	ABRÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM		
24	GRAMPOFIXA FIO	Unidade	10.0
	GRAMPOFIXA FIO E CABOCOAXIAL 4MM PCT COM 100 UNID		
25	Canaleta	Unidade	30.0
	CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.		



26	BATERIA DE LÍTIO BATERIA PARA PLACA MAE CR2032 3V	Unidade	10.0
27	CABO DE DADOS CABO DE DADOS TIPO SATA PARA HD TAM. 50CM	Unidade	10.0
28	CABO DE FORÇA CABO DE FORÇA ENERGIA ATX PADRAO NOVO 120CM	Unidade	10.0
29	Cabo áudio e vídeo CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VGA MACHO,MACHO, COMPRIMENTO: 2 M	Unidade	10.0
30	Cabo usb CABO USB, COMPRIMENTO: 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB , PARALELA, APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA	Unidade	10.0
36	Cabo lógico blindado CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA: CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6.	Caixa	2.0
37	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 5, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V	Unidade	4.0
38	Fonte alimentação FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 24, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR DE 24 PINOS, COM CABO P4., MODELO: ATX, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA	Unidade	6.0
39	HD INTERNO 1TB HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM	Unidade	4.0
40	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 GB, TIPO: DDR2, PADRÃO: 800 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENTE ÚNICO	Unidade	4.0
41	Memória ram MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN	Unidade	4.0
42	Pente de memória PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.066 MHZ	Unidade	4.0
43	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET 802.3 AB, CONECTORES: RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, ALIMENTAÇÃO: 3.3 VDC, MEMÓRIA CACHE: 128 KB, TECNOLOGIA: PCI-X PLUG AND PLAY, MODO TRANSFERÊNCIA: BUS 64-BITS, ARQUITETURA: PCI-X INTERFACE PCI-X E PCI-2.2 64 BITS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE A IEEE 802.1 P,Q, IEEE 802.3 AD, PXE 2.0., APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE	Unidade	4.0
44	Placa rede PLACA REDE, PADRÃO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MB,S, ARQUITETURA: CCA - SINAIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRIPTOGRAFIAS WPA , WPA2, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE: PCI DE 32 BITS, TIPO: ANTENA OMNIDIRECIONAL	Unidade	4.0
45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3 PLACA MAE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7	Unidade	4.0
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3 PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7	Unidade	4.0
47	PLACA MÃE LGA PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ	Unidade	4.0
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4	Unidade	4.0



	PLACA MAE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)			
49	Processador	Unidade		4.0
	PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1156, BARRAMENTO: 1.066 , 1.333MHZ, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR			
50	PROCESSADOR I5	Unidade		4.0
	PROCESSADOR I5- 4 5 7 0 SOCKET LGA 1150 MÍNIMO 3,2GHZ			
51	PROCESSADOR I3-540	Unidade		4.0
	PROCESSADOR I3-540 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,06 GHZ			
52	PROCESSADOR I5-650	Unidade		4.0
	PROCESSADOR I5-650 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,2GHZ			
53	PROCESSADOR I3- 3220 S	Unidade		4.0
	PROCESSADOR I3- 3220 SOCKET LGA 1155 MINIMO 3,3GHZ			
54	PROCESSADOR I5- 3470	Unidade		4.0
	PROCESSADOR I5- 3470 SOCKET LGA 1155 MÍNIMO 3,2GHZ			
55	PROCESSADOR I3- 6100	Unidade		4.0
	PROCESSADOR I3- 6100 SOCKET 1151 MÍNIMO 3,7GHZ			
56	Placa captura imagem tv	Unidade		4.0
	PLACA CAPTURA IMAGEM TV, APLICAÇÃO: PENTIUM 4,WINDOWS XP, MEMÓRIA: 128 MB,64-BIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA DE CAPTURA IMAGEM 16 CÂMARAS,120 FRAMES,SE-			
57	Unidade disco	Unidade		4.0
	UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 480 GB, TAMANHO: 2,5 POL, PADRÃO: SAS, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE			
58	Disco magnético	Unidade		4.0
	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO			
59	BATERIA PARA NOBREAK	Unidade		4.0
	BATERIA PARA NOBREAK 12V E 9AH			
60	Multímetro	Unidade		4.0
	MULTÍMETRO, MULTIMETRO			
61	Switch	Unidade		4.0
	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO: 1920 X 1440. 10/100/1000 GIGABIT			

Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

(UM)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL



1	ADAPTADOR DE REDE SEM FIO	150.0	Unidade	R\$ 83,16	R\$ 12.474,00
Especificação: ADAPTADOR DE REDE SEM FIO 300MBPS					
2	BATERIA PARA NOBREAK	157.0	Unidade	R\$ 161,33	R\$ 25.328,81
Especificação: BATERIA PARA NOBREAK 12V E 7AH					
3	CABO DE REDE CAT 5	72.0	Caixa	R\$ 614,97	R\$ 44.277,84
Especificação: CABO DE REDE CAT 5 CAIXA (CONTENDO 305M)					
4	Extensão elétrica	99.0	Unidade	R\$ 47,89	R\$ 4.741,11
Especificação: EXTENSÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO: 5 M, COMPONENTES: 4 TOMADAS, TRIPOLAR, SEÇÃO NOMINAL: 1,5 MM2					
9	Mouse computador	206.0	Unidade	R\$ 57,08	R\$ 11.758,48
Especificação: MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO					
10	Mouse computador	160.0	Unidade	R\$ 77,33	R\$ 12.372,80
Especificação: MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: SEM FIO					
11	Isolante térmico	97.0	Unidade	R\$ 30,59	R\$ 2.967,23
Especificação: ISOLANTE TÉRMICO, ASPECTO FÍSICO: PASTA, APLICAÇÃO: PROCESSADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONDUTIVIDADE TÉRMICA 9.24W,M.°C,TEMPERATURA 0-200, FORMATO: SERINGA DE 5 GRAMAS, MATERIAL: PRATA					
15	Teclado microcomputador	256.0	Unidade	R\$ 92,67	R\$ 23.723,52
Especificação: TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO					
16	ACCESS POINT	112.0	Unidade	R\$ 719,67	R\$ 80.603,04
Especificação: ACCESS POINT(COM ATÉ 100 CONEXÕES SIMULTÂNEAS)					
17	Conector cabo par trançado	1598.0	Unidade	R\$ 1,10	R\$ 1.757,80
Especificação: CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO: FÊMEA, MODELO: RJ45, QUANTIDADE VIAS: 8, QUANTIDADE CONTATOS: 8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO 568A					
18	CANETA CONTROLE	52.0	Unidade	R\$ 65,39	R\$ 3.400,28
Especificação: CANETA CONTROLE APRESENTADOR MULTIMÍDIA (PASSADOR SLIDES, GERALMENTE UTILIZADO EM AULAS, PALESTRAS, CONGRESSOS E ETC)					
19	CABO HDMI	119.0	Unidade	R\$ 50,38	R\$ 5.995,22
Especificação: CABO HDMI 2.0, 1,5M					
20	CABO P2 MACHO	66.0	Unidade	R\$ 134,65	R\$ 8.886,90
Especificação: CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 15,0 METROS					
21	CABO P2 MACHO	132.0	Unidade	R\$ 20,61	R\$ 2.720,52
Especificação: CABO P2 MACHO PARA 2RCA MACHO DE 1,80 METROS					
22	Suporte fixação projetor	46.0	Unidade	R\$ 214,67	R\$ 9.874,82
Especificação: SUPORTE FIXAÇÃO PROJETO, MATERIAL: FERRO, FORMATO: DISCO, TIPO: UNIVERSAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ANTICORROSIVO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PROJETORES NO TETO, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO PROJETO MULTIMÍDIA					
23	Abraçadeira	174.0	Pacote 100 UN	R\$ 25,13	R\$ 4.372,62
Especificação: ABRAÇADEIRA, MATERIAL: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO TOTAL: 160 MM					
24	GRAMPOFIXA FIO	132.0	Unidade	R\$ 35,99	R\$ 4.750,68



Especificação: GRAMPOFIXA FIO E CABOCOAXIAL 4MM PCT COM 100 UNID					
25	Canaleta	492.0	Unidade	R\$ 23,15	R\$ 11.389,80
Especificação: CANALETA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: COM TAMPA, COR: BRANCA, LARGURA: 20 MM, ALTURA: 10 MM, COMPRIMENTO: 2,20 M, ACABAMENTO: NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA E FITA ADESIVA DE DUPLA FACE EM TODA A CANALETA.					
27	CABO DE DADOS	180.0	Unidade	R\$ 19,82	R\$ 3.567,60
Especificação: CABO DE DADOS TIPO SATA PARA HD TAM. 50CM					
28	CABO DE FORÇA	236.0	Unidade	R\$ 21,70	R\$ 5.121,20
Especificação: CABO DE FORÇA ENERGIA ATX PADRAO NOVO 120CM					
29	Cabo áudio e vídeo	136.0	Unidade	R\$ 34,85	R\$ 4.739,60
Especificação: CABO ÁUDIO E VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VGA MACHO,MACHO, COMPRIMENTO: 2 M					
30	Cabo usb	147.0	Unidade	R\$ 29,48	R\$ 4.333,56
Especificação: CABO USB, COMPRIMENTO: 1,8 M, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 1,2 MBPS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: USB , PARALELA, APLICAÇÃO: PARA IMPRESSORA					
36	Cabo lógico blindado	69.0	Caixa	R\$ 1.280,13	R\$ 88.328,97
Especificação: CABO LÓGICO BLINDADO, CATEGORIA: CAT6, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC DE ALTA INTENSIDADE ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: PARA REDE CAT6 FURUKAWA					
59	BATERIA PARA NOBREAK	96.0	Unidade	R\$ 168,93	R\$ 16.217,28
Especificação: BATERIA PARA NOBREAK 12V E 9AH					
60	Multímetro	23.0	Unidade	R\$ 89,32	R\$ 2.054,36
Especificação: MULTÍMETRO, MULTIMETRO					
61	Switch	109.0	Unidade	R\$ 418,18	R\$ 45.581,62
Especificação: SWITCH, QUANTIDADE PORTAS: 8 UN, ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, APLICAÇÃO: COMPARTILHAR CONSOLE, RESOLUÇÃO: 1920 X 1440. 10/100/1000 GIGABIT					
Valor total do lote R\$ 441.339,66 (quatrocentos e quarenta e um mil, trezentos e trinta e nove reais e sessenta e seis centavos)					

(DOIS)					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
5	Fonte alimentação	128.0	Unidade	R\$ 315,83	R\$ 40.426,24
Especificação: FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350 W, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V					
6	Disco magnético	145.0	Unidade	R\$ 321,83	R\$ 46.665,35
Especificação: DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB,S, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, TAMANHO: 2.5 POL, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III					
7	HD EXTERNO	72.0	Unidade	R\$ 378,33	R\$ 27.239,76
Especificação: HD EXTERNO 1.0TB USB 3.0					
8	Memória ram	129.0	Unidade	R\$ 353,33	R\$ 45.579,57
Especificação: MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, PADRÃO: UDIMM DDR4, FREQUÊNCIA 2666 MHZ 288-PINOS					
12	Memória portátil microcomputador	88.0	Unidade	R\$ 52,73	R\$ 4.640,24
Especificação: MEMÓRIA PORTÁTIL MICROCOMPUTADOR, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTILO CANIVETE, MODELO GIRATÓRIO, TIPO: PEN DRIVE					



13	Placa mãe	104.0	Unidade	R\$ 920,67	R\$ 95.749,68
Especificação: PLACA MÃE, APLICAÇÃO: INTEL LGA-1151, TIPO PORTAS: SERIAL E PARALELA, MEMÓRIA EXPANSÃO: DDR4 COM SOM, VIDEO E REDE GB, REFERÊNCIA: ASUS H110M-CS,BR					
14	Processador	118.0	Unidade	R\$ 662,88	R\$ 78.219,84
Especificação: PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3,9 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1151, BARRAMENTO: 3,9 GHZ, MEMÓRIA CACHE: 3 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR					
26	BATERIA DE LÍTIO	235.0	Unidade	R\$ 6,10	R\$ 1.433,50
Especificação: BATERIA PARA PLACA MAE CR2032 3V					
31	Dissipador calor processador (cooler)	120.0	Unidade	R\$ 71,44	R\$ 8.572,80
Especificação: COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 775					
32	Dissipador calor processador (cooler)	120.0	Unidade	R\$ 88,12	R\$ 10.574,40
Especificação: COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1150					
33	Dissipador calor processador (cooler)	118.0	Unidade	R\$ 97,45	R\$ 11.499,10
Especificação: COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1151					
34	Dissipador calor processador (cooler)	115.0	Unidade	R\$ 94,33	R\$ 10.847,95
Especificação: COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1155					
35	Dissipador calor processador (cooler)	120.0	Unidade	R\$ 85,00	R\$ 10.200,00
Especificação: COOLER PARA PROCESSADOR INTEL 1156					
37	Fonte alimentação	80.0	Unidade	R\$ 478,00	R\$ 38.240,00
Especificação: FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 5, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO PARA MONITOR, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 , 220 V					
38	Fonte alimentação	80.0	Unidade	R\$ 185,15	R\$ 14.812,00
Especificação: FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 500 W, QUANTIDADE CONEXÃO ALIMENTAÇÃO: 24, COMPATIBILIDADE: PADRÃO ATX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR DE 24 PINOS, COM CABO P4., MODELO: ATX, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA					
39	HD INTERNO 1TB	115.0	Unidade	R\$ 453,67	R\$ 52.172,05
Especificação: HD INTERNO 1TB SATA 3,5' CACHE DE 64MB 7200RPM					
40	Pente de memória	144.0	Unidade	R\$ 113,50	R\$ 16.344,00
Especificação: PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 2 GB, TIPO: DDR2, PADRÃO: 800 MHZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PENTE ÚNICO					
41	Memória ram	129.0	Unidade	R\$ 155,09	R\$ 20.006,61
Especificação: MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, PADRÃO: DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN					
42	Pente de memória	108.0	Unidade	R\$ 167,33	R\$ 18.071,64
Especificação: PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.066 MHZ					
43	Placa rede	146.0	Unidade	R\$ 101,84	R\$ 14.868,64
Especificação: PLACA REDE, PADRÃO: GIGABIT ETHERNET 802.3 AB, CONECTORES: RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, ALIMENTAÇÃO: 3.3 VDC, MEMÓRIA CACHE: 128 KB, TECNOLOGIA: PCI-X PLUG AND PLAY, MODO TRANSFERÊNCIA: BUS 64-BITS, ARQUITETURA: PCI-X INTERFACE PCI-X E PCI-2.2 64 BITS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE A IEEE 802.1 P,Q, IEEE 802.3 AD, PXE 2.0., APLICAÇÃO: CONEXÃO DE SERVIDORES À REDE					
44	Placa rede	124.0	Unidade	R\$ 206,63	R\$ 25.622,12
Especificação: PLACA REDE, PADRÃO: IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 300 MB,S, ARQUITETURA: CCA - SINAIS WIRELESS ESTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CRIPTOGRAFIAS WPA , WPA2, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, INTERFACE: PCI DE 32 BITS, TIPO: ANTENA OMNIDIRECIONAL					



45	PLACA MÃE LGA 1156 DDR3	127.0	Unidade	R\$ 471,72	R\$ 59.908,44
Especificação: PLACA MAE LGA 1156 DDR3 COM SUPORTE PARA PROCESSADOR INTEL HM55 SERIES I3/I5/I7					
46	PLACA MÃE LGA 1155 DDR3	124.0	Unidade	R\$ 505,68	R\$ 62.704,32
Especificação: PLACA MAE LGA 1155 DDR3 COM SUPORTE PARAPROCESSADOR INTEL CORE I3/I5/I7					
47	PLACA MÃE LGA	124.0	Unidade	R\$ 543,91	R\$ 67.444,84
Especificação: PLACA MÃE LGA 1150 PROCESSADOR CORE I5-4590 3.30 GHZ					
48	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4	120.0	Unidade	R\$ 630,63	R\$ 75.675,60
Especificação: PLACA MAE LGA 1151 DDR4 I5 9400 PROCESSADOR INTEL CORE (I3, I5, I7)					
49	Processador	96.0	Unidade	R\$ 519,95	R\$ 49.915,20
Especificação: PROCESSADOR, TIPO: INTEL, VELOCIDADE PROCESSAMENTO: 3 GHZ, MODELO: CORE I3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 NÚCLEOS DE PROCESSAMENTO, SOCKET: LGA1156, BARRAMENTO: 1.066 , 1.333MHZ, MEMÓRIA CACHE: 4 MB, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR					
50	PROCESSADOR I5	92.0	Unidade	R\$ 570,83	R\$ 52.516,36
Especificação: PROCESSADOR I5- 4 5 7 0 SOCKET LGA 1150 MÍNIMO 3,2GHZ					
51	PROCESSADOR I3-540	88.0	Unidade	R\$ 456,28	R\$ 40.152,64
Especificação: PROCESSADOR I3-540 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,06 GHZ					
52	PROCESSADOR I5-650	85.0	Unidade	R\$ 1.030,13	R\$ 87.561,05
Especificação: PROCESSADOR I5-650 SOCKET LGA 1156 MINIMO 3,2GHZ					
53	PROCESSADOR I3- 3220 S	94.0	Unidade	R\$ 519,10	R\$ 48.795,40
Especificação: PROCESSADOR I3- 3220 SOCKET LGA 1155 MINIMO 3,3GHZ					
54	PROCESSADOR I5- 3470	92.0	Unidade	R\$ 666,27	R\$ 61.296,84
Especificação: PROCESSADOR I5- 3470 SOCKET LGA 1155 MÍNIMO 3,2GHZ					
55	PROCESSADOR I3- 6100	92.0	Unidade	R\$ 480,78	R\$ 44.231,76
Especificação: PROCESSADOR I3- 6100 SOCKET 1151 MÍNIMO 3,7GHZ					
56	Placa captura imagem tv	81.0	Unidade	R\$ 130,02	R\$ 10.531,62
Especificação: PLACA CAPTURA IMAGEM TV, APLICAÇÃO: PENTIUM 4,WINDOWS XP, MEMÓRIA: 128 MB,64-BIT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLACA DE CAPTURA IMAGEM 16 CÂMARAS,120 FRAMES,SE-					
57	Unidade disco	108.0	Unidade	R\$ 397,00	R\$ 42.876,00
Especificação: UNIDADE DISCO, TIPO: DISCO SSD, CAPACIDADE: 480 GB, TAMANHO: 2,5 POL, PADRÃO: SAS, APLICAÇÃO: SERVIDOR DE REDE					
58	Disco magnético	112.0	Unidade	R\$ 267,63	R\$ 29.974,56
Especificação: DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO					
Valor total do lote R\$ 1.325.370,12 (um milhão, trezentos e vinte e cinco mil, trezentos e setenta reais e doze centavos)					

Valor total R\$ 1.766.709,78 (um milhão, setecentos e sessenta e seis mil, setecentos e nove reais e setenta e oito centavos)



O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.766.709,78 (um milhão, setecentos e sessenta e seis mil, setecentos e nove reais e setenta e oito centavos)

O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

5. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio de processo licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO (art. 28, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021), tendo como critério de julgamento o MENOR PREÇO (art. 33, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021).

6. DO FORNECIMENTO CONTÍNUO



Na administração pública, a continuidade no fornecimento de bens e serviços essenciais constitui uma premissa fundamental para garantir a ininterruptibilidade da prestação de serviços ao cidadão. Segundo o artigo 6º, inciso XV, da Lei Federal nº 14.133/2021, a classificação de compras como fornecimento contínuo é aplicável quando se trata de necessidades permanentes ou prolongadas, características estas que são inequivocamente pertinentes ao caso em questão.

O conceito de necessidades permanentes refere-se àquelas demandas que são contínuas e recorrentes, ou seja, bens e serviços que são consumidos de forma regular e que necessitam de reposição constante. Tais itens são essenciais para o funcionamento diário de setores específicos da Administração, que dependem destes para o desempenho de suas atividades fim, garantindo a eficácia e eficiência administrativa.

Ademais, o fornecimento contínuo, conforme preconizado pelo artigo 40, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/2021, permite à Administração fazer contratações baseadas em estimativas anuais de consumo. Esta modalidade é particularmente vantajosa pois promove uma gestão mais eficiente dos recursos públicos ao permitir que o planejamento das compras seja alinhado às disponibilidades orçamentárias e às flutuações na demanda ao longo do ano. Assim, evita-se o desperdício de recursos com superestocagem ou a urgência em novas licitações devido à falta de previsão adequada.

A opção pelo fornecimento contínuo também se justifica pela possibilidade de melhor negociação de preços e condições, dado o compromisso de compra em volumes maiores e de forma regular. Isso permite à Administração Pública obter condições mais vantajosas, o que resulta em economia aos cofres públicos e maior previsibilidade nas despesas.

Por fim, a escolha por essa modalidade de fornecimento não apenas se alinha às disposições legais mas também às melhores práticas de administração pública, assegurando que o atendimento das necessidades permanentes ou prolongadas seja feito de maneira eficaz e eficiente, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos e para a satisfação das necessidades da sociedade.



7. DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme regulamentado pelos artigos 82 a 86 da Lei Federal nº 14.133, de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), apresenta diversas vantagens para a Administração Pública, justificando sua implementação de maneira estratégica e eficiente. O SRP é um mecanismo que permite à Administração Pública realizar licitações para registrar preços de bens e serviços, sem compromisso de compra imediata, possibilitando a realização de futuras contratações conforme a necessidade, a preço e condições previamente definidos. A seguir, são detalhadas as justificativas para a adoção do SRP, com base nos artigos citados:

Flexibilidade e Agilidade na Contratação

O SRP confere à Administração Pública maior flexibilidade e agilidade na aquisição de bens e contratação de serviços. Com os preços já registrados, a administração pode efetuar compras ou contratar serviços rapidamente, sem necessidade de realizar um novo processo licitatório para cada demanda que surgir, economizando tempo e recursos.

Economia de Escala

O sistema permite que múltiplos órgãos e entidades da Administração Pública se beneficiem das mesmas condições contratuais, promovendo a economia de escala. Isso significa que quanto maior a quantidade de bens ou serviços potencialmente adquiridos, menores podem ser os preços negociados, gerando economia ao erário.

Otimização do Planejamento de Compras

Com a previsibilidade que o SRP oferece, a administração pode planejar melhor suas compras e contratações, ajustando-as às necessidades reais e ao orçamento disponível. Esse planejamento estratégico permite uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Redução de Custos Operacionais

A diminuição da necessidade de realizar licitações frequentes para a aquisição de bens ou serviços de uso contínuo reduz os custos operacionais



associados a esses processos. Menos licitações significam menos despesas com publicações, análise de propostas, entre outros custos administrativos.

Garantia de Qualidade e Conformidade

Através do SRP, a Administração Pública assegura que os produtos e serviços adquiridos estejam em conformidade com as especificações técnicas e os padrões de qualidade previamente definidos, uma vez que os fornecedores são selecionados com base em critérios rigorosos de julgamento.

Atendimento às Necessidades com Precisão

O SRP permite à administração contratar bens e serviços conforme a real necessidade, evitando superestimação ou subestimação nas quantidades contratadas, o que contribui para a eficácia na gestão de recursos.

Conformidade com a Legislação

A Lei nº 14.133/2021 estabelece procedimentos e diretrizes claras para a implementação do SRP, garantindo que a adoção desse sistema esteja em plena conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, impessoalidade, moralidade e economicidade que regem as contratações públicas.

Em suma, a adoção do Sistema de Registro de Preços, conforme delineado pela nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, representa uma estratégia alinhada com os objetivos de maximização da eficiência, transparência, e economicidade na Administração Pública, proporcionando benefícios tangíveis tanto para o poder público quanto para a sociedade.

8. DA DIVISÃO EM GRUPOS DE ITENS (LOTES)

A divisão de licitações em grupos de itens (ou lotes) é uma prática que pode trazer diversos benefícios tanto para a Administração Pública quanto para os licitantes, especialmente no que tange a eficiência, a economicidade e a ampliação da competitividade. O § 1º do artigo 82 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, é particularmente relevante para a fundamentação da divisão do Sistema de Registro de Preços - SRP em lotes, estipulando que:

§ 1º O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada



a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos deverá ser indicado no edital.

Justificativa Técnica

Eficiência Operacional

A divisão em lotes permite que a Administração Pública otimize seus processos de compra e contratação, adequando-os às suas necessidades específicas e ao seu cronograma operacional. Esta modalidade possibilita a execução de projetos e a aquisição de bens e serviços de forma mais ágil e adaptada às demandas reais de cada setor da administração.

Economicidade

A competição aumentada, propiciada pela divisão em lotes, pode levar a uma redução dos preços ofertados, já que permite a participação de um número maior de empresas, incluindo pequenas e médias empresas que talvez não tivessem capacidade para fornecer o total dos itens caso a licitação fosse realizada em um lote único. Isso se alinha ao princípio da obtenção da proposta mais vantajosa para a administração, sem prejuízo da qualidade do que será contratado.

Ampliação da Competitividade

A divisão em lotes democratiza o processo licitatório, possibilitando a participação de um espectro mais amplo de empresas. Empresas menores, que muitas vezes não têm capacidade para atender a demanda total de uma licitação, podem competir em igualdade de condições nos lotes que estejam dentro de sua capacidade operacional e financeira.

Vantagem Técnica e Econômica

O § 1º do artigo 82 exige a demonstração de vantagem técnica e econômica para a adoção do critério de julgamento por grupo de itens. Esta vantagem se materializa na especialização da oferta, onde fornecedores que possuem maior know-how em determinados itens podem apresentar propostas



mais vantajosas tanto em termos de custo quanto de qualidade técnica, em comparação com a possibilidade de um fornecedor único que talvez não tenha a mesma especialização em todos os itens licitados.

Cumprimento da Legislação

A adoção de critérios claros para a aceitabilidade de preços unitários máximos, conforme exigido pelo § 1º do artigo 82, assegura a observância dos princípios de transparência e isonomia que regem as licitações públicas, permitindo que todos os licitantes conheçam de antemão as regras do jogo e possam elaborar suas propostas de forma competitiva e alinhada às expectativas da Administração Pública.

Conclusão

Portanto, a divisão de uma licitação em grupos de itens (lotes) justifica-se pela busca de eficiência, economicidade e ampliação da competitividade, além de garantir a observância dos princípios norteadores da Administração Pública. A nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos estabelece um marco regulatório que favorece a adoção dessa prática no Sistema de Registro de Preços - SRP, desde que devidamente justificada e fundamentada conforme as disposições legais, especialmente o artigo 82, § 1º, que coloca a necessidade de demonstrar a inviabilidade de adjudicação por item e a vantagem técnica e econômica dessa escolha ora comprovadas.

9. DO PRAZO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO(S) CONTRATO(S) DELA DECORRENTE

a. PRAZO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, do Decreto Municipal nº 71-A, de 09 de setembro de 2025, e demais normas pertinentes.

b. PRAZO DO(S) CONTRATO(S)

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do instrumento contratual.



O contrato poderá ser prorrogado sucessivamente, respeitada a vigência máxima legal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes, na forma do art. 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DAS AMOSTRAS

O(A) Agente de Contratação **PODERÁ EXIGIR**, do licitante provisoriamente declarado vencedor, **AMOSTRA DOS ITENS** conforme especificação contida neste Termo de Referência. A apresentação da amostra por parte da licitante provisoriamente declarada vencedora deverá ser realizada em até **05 (CINCO) DIAS** a contar da solicitação do(a) Agente de Contratação, a ser entregue diretamente na sede da Secretaria contratante, no horário de 08h00 às 12h00min.

A amostra deve estar corretamente etiquetada com a identificação da licitante, do item e do número do pregão, devidamente condicionais em embalagem de acordo com as especificações deste Termo de Referência.

A análise da amostra tem o objetivo de verificar a equivalência do item ofertado com as especificações solicitadas.

As amostras serão submetidas à análise de controle de qualidade por profissionais qualificados. Logo após a análise será emitido laudo técnico e/ou documento equivalente que será enviado ao(à) Agente de Contratação.

Serão motivos de desclassificação/desaprovação da amostra:

- a) Apresentação de produto que não atenda as especificações contidas neste Termo de Referência;
- b) Produto com procedência duvidosa;
- c) Apresentação de amostra com marca divergente da proposta inicial;
- d) Produto sem rotulagem ou com rotulagem em desacordo com a legislação vigente;



- e) Produto com embalagem danificada;
- f) Produto não aprovado pelo controle de qualidade;

O item colocado à disposição da Administração será tratado como protótipos, podendo ser manuseados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

A amostra que não atender as especificações e padrões de aceitabilidade previstas neste Termo de Referência, terá respectivo item da proposta imediatamente desclassificado.

11. DA HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica: a) no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; b) Em se tratando de Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br; c) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores; d) inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência; e) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores; f) decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País; g) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Regularidade fiscal, social e trabalhista: a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso; b) prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante



apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional; c) prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS); d) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943; e) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual; f) prova de regularidade com a Fazenda Estadual e/ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre; g) caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

Qualificação Econômico-Financeira: **a)** certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor; **b)** Balanço patrimonial ou fiscal e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa - vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios - podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, devidamente assinados por contabilista registrado no CRC, bem como por sócio, gerente ou diretor, registrado na Junta Comercial competente; **b.1.** As empresas criadas no exercício financeiro da contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. **b.2.** Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. **b.3.** O balanço patrimonial deverá possuir: **1)** Índices Contábeis e respectivo Termo de Abertura e Termo de Encerramento do mesmo; **2)** Assinatura do



Contador e do titular ou representante legal da empresa (podem ser assinados digitalmente); **3)** Prova de registro na Junta Comercial ou Cartório (Carimbo, etiqueta, chancela da Junta Comercial ou código de registro); **4)** Será admitido como válido e na forma da Lei, o balanço patrimonial via SPED; **5)** A data limite de apresentação do balanço patrimonial do Exercício Financeiro anterior é 30 de abril do ano subsequente, conforme art. 1.078 do Código Civil; **6)** Para empresas que fazem uso do Sistema Público de Escrituração Digital (SPED), a data limite é 31 de maio do ano subsequente conforme estabelecido na Instrução Normativa RFB nº 2.003, de 2021. **c)** A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

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

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Total

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

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

Ativo Circulante

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

Passivo Circulante

c.1. As empresas deverão apresentar resultados superiores a 1,0 (um) em todos os índices acima. **c.2.** Os índices estabelecidos atendem ao disposto no art. 69 da lei federal 14.133/2021, pois permitem a comprovação da situação financeira da empresa de forma objetiva, foram estabelecidos observando valores usualmente adotados para a avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis. **c.3.** Na hipótese de apresentação de índices inferiores a 1,0 (um), a empresa participante poderá alternativamente apresentar documento que comprove capital mínimo ou de



patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

Qualificação Técnica: a) O licitante deverá apresentar comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objetivo da licitação, mediante apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado. Fica facultado aos licitantes a apresentação de contrato ou instrumento hábil que comprove o fornecimento do objeto do atestado de capacidade técnica mencionado no item anterior. Caso a apresentação do(s) atestado(s), certidão(ões) ou declaração(ões) não sejam suficientes para o convencimento do Agente de Contratação, promover-se-á diligência para a comprovação da capacidade técnica.

12. DO MODELO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

Os produtos solicitados deverão ser fornecidos e entregues no local indicado pela Secretaria contratante conforme demanda, no prazo máximo de **30 (TRINTA) DIAS** após a expedição das autorizações/ordens de compra/fornecimento, observando rigorosamente as especificações contidas neste Termo de Referência, que integrará o instrumento convocatório (edital) do certame licitatório.

No ato da entrega, um representante do órgão contratante efetuará a conferência do item, no que se refere às especificações constantes no contrato, cabendo-lhe o direito de recusa caso os materiais estejam em desacordo.

O custo decorrente do fornecimento, inclusive o seu transporte, bem como quaisquer ônus, taxas e emolumentos que recaiam sobre o objeto da contratação, correrão única e exclusivamente por conta e responsabilidade do contratado, aplicando-se o mesmo para os casos que necessitem ajustes.

Quanto à entrega do produto:

O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência, no prazo estabelecido acima e nos locais indicados pela contratante.

Caso a entrega ocorra em dia não útil, a contratante determinará o(s) local(ais) e o(s) horário(s) para o fornecimento, conforme sua necessidade.



A entrega do objeto será de inteira responsabilidade do licitante vencedor do certame, sendo este responsável por toda despesa decorrente de transporte e descarregamento do objeto, comprometendo-se ainda integralmente com eventuais danos causadas a ele.

Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 24 (vinte e quatro) horas antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

O licitante vencedor do certame deverá entregar qualquer quantidade solicitada pela Secretaria contratante, não podendo, portanto, estipular cotas mínimas ou máximas para entrega.

Quanto ao recebimento:

- a. PROVISORIAMENTE, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações, devendo ser feito por pessoa credenciada pela contratante.
- b. DEFINITIVAMENTE, sendo expedido Termo de Recebimento Definitivo, após a verificação da qualidade e quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e a consequente aceitação das Notas Fiscais pela contratante, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

Caso o material licitado não atenda às especificações exigidas ou apresente defeitos, não será aceito, sujeitando-se o fornecedor à aplicação das penalidades previstas no termo do contrato

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil do contratado, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

13. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e do Decreto Municipal nº 71-A, de 09 de setembro de 2025.



As atividades de gestão e fiscalização do contrato serão realizadas de acordo com as seguintes disposições:

- gestão do contrato: é a coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica, e administrativa e setorial, bem como dos atos preparatórios à instrução processual e ao encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos para formalização dos procedimentos quanto aos aspectos que envolvam a prorrogação, alteração, reequilíbrio, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção dos contratos, saldo, dentre outros;

- fiscalização técnica: é o acompanhamento do contrato com o objetivo de avaliar a execução do objeto nos moldes contratados e, se for o caso, aferir se a quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação ou execução do objeto estão compatíveis com os indicadores estipulados no edital, para efeito de pagamento conforme o resultado pretendido pela Administração, podendo ser auxiliado pela fiscalização administrativa;

- fiscalização administrativa: é o acompanhamento dos aspectos administrativos contratuais quanto às obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, bem como quanto ao controle do contrato administrativo e às providências tempestivas nos casos de inadimplemento; e

- fiscalização setorial: é o acompanhamento da execução do contrato nos aspectos técnicos ou administrativos quando a prestação do objeto ocorrer concomitantemente em setores distintos ou em unidades desconcentradas de um mesmo órgão ou entidade.

As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, devendo ser exercidas por agentes públicos, equipe de fiscalização ou único agente público, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à gestão do contrato.

Caberá ao gestor do contrato e, nos seus afastamentos e impedimentos legais, ao seu substituto, em especial:



- coordenar as atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial;
- acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato ou dos terceiros contratados, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência;
- acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para efeito de empenho de despesa e pagamento, devendo anotar no relatório de riscos eventuais problemas que obstarem o fluxo normal da liquidação e pagamento da despesa;
- coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à necessidade ou não de eventuais adequações ao contrato para que atenda a finalidade da Administração Pública;
- coordenar os atos preparatórios à instrução processual e ao envio da documentação pertinente ao setor de contratos para formalização dos procedimentos;
- constituir relatório final, de que trata a alínea "d" do inciso VI do § 3º do art. 174 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, com as informações obtidas durante a execução do contrato, como forma de aprimoramento das atividades da Administração Pública, podendo ser utilizado como insumo para a confecção dos estudos técnicos preliminares, termo de referência e projeto básico das novas contratações;
- coordenar a atualização contínua do relatório de riscos durante a gestão do contrato, com apoio dos fiscais técnico, administrativo e/ou setorial;
- emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e/ou setorial no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais



penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento; e

- diligenciar para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei Federal nº 14.133, 1º de abril de 2021 ou pelo agente/setor com competência para tal, conforme o caso.

Cabe ao fiscal técnico do contrato e, nos seus afastamentos e impedimentos legais, ao substituto, em especial:

- prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato, subsidiando-o de informações pertinentes às suas competências;

- anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

- emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexatidão ou irregularidade constatada em desacordo com a execução do contrato, determinando prazo para a correção;

- informar ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;

- comunicar imediatamente ao gestor do contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas;

- fiscalizar a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, conferindo as notas fiscais e as documentações exigidas para o pagamento, e após o ateste, encaminhar ao gestor de contrato, para ratificação;

- comunicar o gestor do contrato em tempo hábil o término do contrato sob sua responsabilidade, visando à tempestiva renovação ou prorrogação contratual;



- participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, juntamente com o fiscal administrativo e/ou setorial; e

- auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, para que elabore o documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado.

Cabe ao fiscal administrativo do contrato e, nos seus afastamentos e impedimentos legais, do substituto, em especial:

- prestar apoio técnico e operacional ao gestor do contrato, realizando tarefas relacionadas ao controle dos prazos do contrato, acompanhamento do empenho e pagamento, formalização de apostilamentos e termos aditivos, e acompanhamento de garantias e glosas;

- verificar a manutenção das condições de habilitação da contratada, solicitando os documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário;

- examinar a regularidade no recolhimento das contribuições fiscal, trabalhista e previdenciária;

- atuar tempestivamente na solução de eventuais problemas de descumprimento das obrigações contratuais, reportando ao gestor do contrato para providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

- participar da atualização do relatório de riscos durante a fase de gestão do contrato, juntamente com o fiscal técnico e/ou setorial; e

- auxiliar o gestor do contrato com as informações necessárias, para que elabore o documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado.

O recebimento provisório ficará a cargo do fiscal técnico e o recebimento definitivo do gestor do contrato ou comissão designada pela autoridade competente.

Os prazos e os métodos para a realização dos recebimentos provisório e definitivo serão definidos no contrato, nos termos no § 3º do art. 140 da Lei Federal nº 14.133, 1º de abril de 2021.



Na hipótese da contratação de terceiros para assistir e subsidiar os fiscais de contrato, deverão ser observadas as seguintes regras:

- a empresa ou o profissional contratado assumirá responsabilidade civil objetiva pela veracidade e pela precisão das informações prestadas, firmará termo de compromisso de confidencialidade e não poderá exercer atribuição própria e exclusiva de fiscal de contrato; e

- a contratação de terceiros não eximirá de responsabilidade o fiscal do contrato, nos limites das informações recebidas do terceiro contratado.

O gestor do contrato e os fiscais técnico, administrativo e setorial serão auxiliados pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração vinculados ao órgão ou a entidade promotora da contratação, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-los com informações relevantes para prevenir riscos na execução do contrato.

Caberá ao gestor do contrato e aos fiscais técnico, administrativo e setorial avaliarem as manifestações.

As decisões sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução dos contratos, ressalvados aquelas manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do contrato, deverão ser efetuadas em até 1 (um) mês contado da instrução do requerimento.

As decisões serão tomadas pelo fiscal do contrato, gestor ou autoridade superior, nos limites de suas competências.

14. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Os critérios de medição e de pagamento serão definidos no instrumento contratual.

15. DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A responsabilidade da CONTRATADA será definida no instrumento contratual.

16. DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE



Prefeitura de
Russas



A responsabilidade da CONTRATANTE será definida no instrumento contratual.

17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

As sanções administrativas serão definidas no instrumento contratual.

18. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Russas/CE, 31 de março de 2026

MARIA VIEIRA LIMA  Assinado digitalmente por MARIA
VIEIRA LIMA COELHO:05213045391

COELHO:05213045391 Data: 2026.03.31 10:14:31-03'00"

Maria Vieira Lima Coelho
ORDENADOR(A) DE DESPESAS