

Anexo II - Planilha Orçamentária							
Item	CATMAT	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quant.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Intervalo Mínimo de Valor (R\$)
01	325121	MOUSE, TIPO: USB, MODELO: ÓTICO, APLICAÇÃO: NOTEBOOK, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM FIO. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	30	44,40	1.332,00	0,25
02	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	30	33,15	994,50	0,25
03	451815	MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 23 A 30 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 36 MESES. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	30	942,77	28.283,10	0,25
04	439348	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 240 GB, APLICAÇÃO: INFORMÁTICA, MODELO: SSD, INTERFACE: SATA III, TIPO: RÍGIDO. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	150,05	1.500,50	0,25
05	452506	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB/S, MODELO: SSD, TIPO: RÍGIDO. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	20	203,17	4.063,40	0,25
06	431978	MEMÓRIA: 1 TB. VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 6.0 GB/S APLICAÇÃO: INFORMÁTICA TAMANHO: 2.5 POL MODELO: SSD INTERFACE: SATA III TIPO: RÍGIDO	Unidade	30	464,07	13.922,10	
07	138380	CAPTADOR DE VÍDEO E ÁUDIO, PLACA CONTROLADORA VIDEO. PLACA DE VIDEO, PCI EXPRESS, DDR3, 1GB. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	1.274,11	12.741,10	0,25
08	434678	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.600 MHZ, PADRÃO: SDRAM, PARA USO EM DESKTOP. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Pacote	10	156,03	1.560,30	0,25
09	450309	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16 GB, TIPO: DDR3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SDRAM,DIMM, FREQUÊNCIA CLOCK: 1.333 MHZ. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	225,00	3.375,00	0,25
10	434678	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.600 MHZ, PADRÃO: SDRAM, PARA USO EM NOTEBOOK. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	163,73	1.637,30	0,25
11	439152	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 GB, TIPO: DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO: 1.600 MHZ. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	114,59	1.145,90	0,25
12	449233	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA: 8 GB, TIPO: DDR4, VELOCIDADE BARRAMENTO: 2.133 MHZ, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	162,17	1.621,70	0,25
13	450307	MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL, CAPACIDADE MEMÓRIA: 16GB, TIPO: DDR4. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	220,67	2.206,70	0,25
14	447154	FITA ADESIVA, MATERIAL:ESPUMA ACRÍLICA, TIPO:DUPLA FACE, LARGURA:15 MM, COMPRIMENTO:20 M, COR:INCOLOR	Unidade	10	19,17	191,70	0,25
15	133787	ASPIRADOR DE PÓ SEM FIO PORTÁTIL COLETOR DE PÓ DOMESTICO 3 EM 1 SOPRADOR DE SECÇÃO MULTIFUNCIONAL, COLETOR DE PÓ SECO E UO DE USO DUPLO	Unidade	3	407,50	1.222,50	0,25
16	468500	CONJUNTO DE CHAVES DE FENDA DE PRECISÃO, 122 EM 1 KIT DE FERRAMENTAS DE REPARO MAGNÉTICO ELETRONICO	Unidade	2	223,58	447,16	0,25
17	341085	PLACA REDE, PADRÃO: ETHERNET, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA: 10,100,1000 MB,S, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, TIPO: CARTÃO PCI E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	191,75	1.917,50	0,25
18	465402	CABO REDE COMPUTADOR, APLICAÇÃO: REDE ESTRUTURADA, CATEGORIA: 6, PADRÃO CABEAMENTO: GIGALAN, COMPRIMENTO: 305 M, COR: VERMELHA, NORMAS TÉCNICAS: ANSI/TIA 568 C.2 - ISO/IEC -11801, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE NÚ, TIPO CONDUTOR: PAR TRANÇADO, TIPO CABO: UTP, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	936,64	9.366,40	0,25
19	472692	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CABO: PATCH CORD, CATEGORIA: 6, COM CONECTOR, 1,5 M, NA COR VERMELHA. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	22,38	335,70	0,25
20	472692	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CABO: PATCH CORD, CATEGORIA: 6, COM CONECTOR, 1,5 M, NA COR VERDE. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	23,35	350,25	0,25
21	472692	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CABO: PATCH CORD, CATEGORIA: 6, COM CONECTOR, 1,5 M, NA COR AMARELA. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	23,69	355,35	0,25
22	472692	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CABO: PATCH CORD, CATEGORIA: 6, COM CONECTOR, 1,5 M, NA COR AZUL. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	23,69	355,35	0,25
23	472692	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CABO: PATCH CORD, CATEGORIA: 6, COM CONECTOR, 2,5 M, NA COR VERMELHA. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	39,59	593,85	0,25
24	472692	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CABO: PATCH CORD, CATEGORIA: 6, COM CONECTOR, 2,5M, NA COR VERDE. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	39,59	593,85	0,25
25	472692	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CABO: PATCH CORD, CATEGORIA: 6, COM CONECTOR, 2,5M, NA COR AMARELA. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	39,59	593,85	0,25
26	472692	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CABO: PATCH CORD, CATEGORIA: 6, COM CONECTOR, 2,5M, NA COR BRANCA. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	39,59	593,85	0,25
27	472692	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: TERMOPLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO, TIPO CABO: PATCH CORD, CATEGORIA: 6, COM CONECTOR, 1,5M, NA COR AZUL. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	15	39,59	593,85	0,25
28	473603	PATCH PANEL, PADRÃO: 19 POL, CATEGORIA: 6, PORTAS: 24 UN, TIPO PORTAS: RJ-45, APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO: EIA 569, ALTURA: 1U, INSTALAÇÃO: RACK 19 POLEGADAS. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	666,40	6.664,00	0,25
29	386875	ORGANIZADOR CABOS, TIPO: 1U, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ABERTO, LARGURA: 19 POL. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	10	60,95	609,50	0,25
30	427183	BANDEJA SUPORTE EQUIPAMENTOS, APLICAÇÃO: SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL DE FECHAMENTO ANGULAR PARA FIXAÇÃO EM RACK, LARGURA: 19 POL, ALTURA: 1U, FIXA. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	5	117,39	586,95	0,25
31	304078	ESTANTE RACK, PADRÃO: 19" X 5U X 550 MM, ESTRUTURA: AÇO, PORTAS: LATERAIS E TRASEIRAS REMOVÍVEIS, PORTA FRONTAL: COM CHAVE E VISOR EM ACRILICO, COR: PRETO. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	5	298,09	1.490,45	0,25
32	304078	ESTANTE RACK ABERTO, PADRÃO: 19" X 24U X 970 MM, ESTRUTURA: AÇO, COR: PRETO E COM PORCA GAIOLA E SEUS RESPECTIVOS PARAFUSOS. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	Unidade	3	588,97	1.766,91	0,25

33	469865	CÂMERA BULLET VHD 3120 B 3.6MM BC, CÂMERA DO TIPO BULLET BRANCA COM SENSOR CMOS DE 1/2.9"; ILUMINAÇÃO INFRAVERMELHO (IR) DE 20 M; LENTE DE 3,6 MM (MONTANTE M12), COM ÂNGULO DE VISÃO DE 74° (H) X 46° (V); RESOLUÇÃO EM HD (720P), COM PIXELS EFETIVOS DE 1280 (H) X 720 (V); RESOLUÇÃO DE IMAGEM 1280 X 720 COM 30 FPS; SAÍDA DE VÍDEO EM CABO BNC COM SINAL EM 75Ω; POSSUIR IR INTELIGENTE (REGULA POTÊNCIA DO IR, DE ACORDO COM A DISTÂNCIA DO OBJETO); FILTRO DE CORTE INFRAVERMELHO REMOVÍVEL (AUTOMÁTICA); SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,1 LUX COM IR DESLIGADOS E 0 LUX COM IR LIGADOS; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO MAIOR QUE 50 DB; VELOCIDADE DE OBTURADOR AUTOMÁTICA DE 1/60 A 1/100.000 S; COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC); POSSUIR BALANÇO DE BRANCO (ATW); CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC); ALIMENTAÇÃO DE 12 VCC E CONSUMO MÁXIMO DE 350 MA (COM IR LIGADO); GRAU DE PROTEÇÃO IP66; COM CERTIFICAÇÃO CE E FCC; TEMPERATURA E UMIDADE DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +60°C, 10% ~ 95%; CIRCUITO ADICIONAL DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DE NO MÍNIMO 500 V (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO). 03 ANOS DE GARANTIA DO FABRICANTE. OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER COMPATÍVEIS COM O SISTEMA DE MONITORAMENTO EXISTENTE NA UFG (SISTEMA SIM, INTELBRAS). A exigência da marca Intelbras e justificada pelo fato do sistema e aparelhos utilizado pela 4ª SR serem desta marca, desta forma mantendo o padrão.	Unidade	12	674,25	8.091,00	0,25
34	299540	CÂMERA DOME VHD 3020 D - FULL HD 3.6MM, CÂMERA DO TIPO DOME PLÁSTICA BRANCA COM SENSOR CMOS DE 1/2.9"; ILUMINAÇÃO INFRAVERMELHO (IR) DE 20 M; LENTE DE 3,6 MM (MONTANTE M12), COM ÂNGULO DE VISÃO DE 74° (H) X 46° (V); RESOLUÇÃO EM HD (720P), COM PIXELS EFETIVOS DE 1280 (H) X 720 (V); RESOLUÇÃO DE IMAGEM 1280 X 720 COM 30 FPS; SAÍDA DE VÍDEO EM CABO BNC COM SINAL EM 75Ω; POSSUIR IR INTELIGENTE (REGULA POTÊNCIA DO IR, DE ACORDO COM A DISTÂNCIA DO OBJETO); FILTRO DE CORTE INFRAVERMELHO REMOVÍVEL (AUTOMÁTICA); SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,1 LUX COM IR DESLIGADOS E 0 LUX COM IR LIGADOS; RELAÇÃO SINAL-RUÍDO MAIOR QUE 50 DB; VELOCIDADE DE OBTURADOR AUTOMÁTICA DE 1/60 A 1/100.000 S; COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC); POSSUIR BALANÇO DE BRANCO (ATW); CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC); ALIMENTAÇÃO DE 12 VCC E CONSUMO MÁXIMO DE 200 MA (COM IR LIGADO); INSTALAÇÃO INTERNA; COM CERTIFICAÇÃO CE E FCC; TEMPERATURA E UMIDADE DE OPERAÇÃO: -10°C + 60°C, 10% ~ 95%; DEVE POSSUIR CIRCUITO ADICIONAL DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DE NO MÍNIMO 500 V (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO); 03 ANOS DE GARANTIA DO FABRICANTE; EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER COMPATÍVEIS COM O SISTEMA DE MONITORAMENTO EXISTENTE NA UFG (SISTEMA SIM, INTELBRAS). A exigência da marca Intelbras e justificada pelo fato do sistema e aparelhos utilizado pela 4ª SR serem desta marca, desta forma mantendo o padrão.	Unidade	20	356,17	7.123,40	0,25
35	366455	Telefone Openstage 15 Sip, Marca Siemens, Modelo L30250-f600-c176 - Interruptor Ethernet integrado, Quantidade de portas de rede: 2 x Ethernet 10Base-T/100Base-TX, Suporte Power Over Ethernet, (PoE): Sim, Qualidade de serviço: IEEE 802.1Q (VLAN), Serviços Diferenciados (DiffServ), IEEE 802.1p, VoIP: Sim, Protocolos VoIP: trago, Codecs de voz: G.722, G.729ab, G.711u, G.711a, Recursos de voz: Cancelamento de eco (ECN), Diversos Padrões em conformidade: EN 61000-3-2, EN55024, CSA 22.2 No. 950, EN55022 Classe B, EMC, EN 61000-4-11, UL 60950-1, EN 60950-1, FCC CFR47 Parte 15 B Colocação/Montagem: Montável na parede, tampo da mesa, Serviços de chamada: Correio de voz, identificador de chamadas, chamada em espera, encaminhamento de chamadas, transferência de chamadas, chamada em espera, Capacidade de chamada de conferência: 3 vias, Localização do Discador: Base, Tipo de Discador: teclado, Firmware Atualizável: Sim, Botões de Função: Botão viva-voz, botão mudo, botão de rediscagem automática, Módulo de Expansão de Teclas Quantidade Máx.: 1, Operação do menu: Sim, Quantidade de Botões Programáveis: 8, Controle de chamadas: Sim, Viva voz: Sim (dúplex digital), Controle de volume: Sim, Poder Tipo: Adaptador de energia - externo. Obs. A exigência da marca Siemens e justificada pelo fato do sistema e aparelhos utilizado pela 4ª SR serem desta marca, desta forma mantendo o padrão.	Unidade	15	498,16	7.472,40	0,25
36	416425	HD PORTÁTIL 2TB DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA: 2 TB., APLICAÇÃO: COMPUTADOR, MODELO: EXTERNO,PORTÁTIL, VELOCIDADE MÍNIMA DISCO: 5.400 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO USB 2.0 E CAPA PROTETORA. E TODOS OS DEMAIS REQUISITOS DESCRITOS E DETALHADOS NO TERMO DE REFERÊNCIA	Unidade	5	520,48	2.602,40	0,25
37	486516	PROCESSADOR Intel core i5 11ª geração OU superior ou AMD Ryzen 7 4ª geração; Frequência real mínima de 3,6 GHZ (sem a utilização de Boost Frequency ou Turbo Frequency); 8 núcleos físicos; Cache 12 MB; A controladora de memória deve ser integrada ao processador; Arquitetura 64 bits; Possuir instruções AES-NI; Possuir instruções SSE4.1 e SSE4.2; Suportar tecnologia de virtualização; Suportar tecnologia vPro ou Dash;	Unidade	20	767,96	15.359,20	0,25
38	123722	PLACA MAE com suporte de, no mínimo, de 64 (sessenta e quatro) GB de memória RAM; no mínimo, 04 (quatro) slots para memória do tipo DDR4-2666 ou superior; 02 slot M.2 PCI-e, sendo um dedicado para Disco e outro para Wireless; 02 slots PCI Express v3.0 x16, sendo um cabeado para X4; 03 (três) interface SATA III (6 Gb/s);	Unidade	20	479,32	9.586,40	0,25
39	473420	MEMORIA RAM Padrão DDR4 de 2666 MHz OU SUPERIOR, com suporte a Dual Channel;	Unidade	20	223,43	4.468,60	0,25
40	268199	FORNE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA: 350W ou superior, FREQUÊNCIA: 60HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO PARA GABINETES ATX, ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA	Unidade	20	162,83	3.256,60	0,25
41	382749	FONE OUVIDO, FREQUÊNCIA:(MICROFONE) 100HZ-8KHZ;(AUTO-FALANTE) 20HZ-20 KHZ, TIPO FONE:HEADSET C/CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO;STEREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COMPATÍVEL COM WIN	Unidade	60	131,26	7.875,60	0,25
42	291791	WEBCAM FULL HD USB Resolução: 1280x720 pixels / 30 fps; Sensor: 3 megapixels; Correção de luz de ambiente automática; Microfone embutido com redução de ruídos; Clipe universal que se ajusta a laptops e monitores LCD ou CRT; Compatibilidade com Windows 10 e aplicativos Zoom e Microsoft Teams	Unidade	20	292,90	5.858,00	0,25
TOTAL GERAL				195		174.706,17	