

RELAÇÃO DE ITENS ANEXO AO TERMO DE REFERÊNCIA

(Divergências entre CATMAT e Termo de Referência, prevalece o descrito neste anexo)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO MATERIAL	UND	1º BG	B ADM AP 1ª RM	Sec NSNQ - 04	1º BPE	QNT MÍN.	QNT MÁX.	TOTAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Conjunto Atualização Microcomputador Componentes: Mouse E Teclado Sem Fio 2.4ghz , Aplicação: Microcomputador , Características Adicionais: Receptor Usb 2.0	Und	50	30	1	50	01	50	131	R\$ 144,20	R\$ 18.890,20
02	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Condutor: Cobre Rígido , Tipo Condutor: Trançado , Tipo Cabo: 4 Pares , Cor: Azul , Categoria: 5e , Aplicação: Camera Cftv Cat5	Caixa 305 metros	20	5	0	20	01	20	45	R\$ 757,32	R\$ 34.079,40
03	Adaptador Conector Tipo Conectores: Adaptador Usb Para Rj45 , Características Adicionais: Interface Usb 2.0 A 3.0 , Aplicação: Informática , Velocidade: 100/1000 MBP	Und	60	20	0	60	01	60	140	R\$ 59,00	R\$ 8.260,00
04	Hub Usb 4 Portas Usb 3.0 5 Gbps Extensor Adaptador Usb 3.0 Computador Pc Notebook	Und	60	10	0	60	01	60	130	R\$ 58,11	R\$ 7.554,30
05	Receptor Adaptador Usb Bluetooth 5.0 Plug And Play Note Pc	Und	30	5	0	30	01	30	65	R\$ 42,00	R\$ 2.730,00

06	Adaptador Conector Tipo Conectores: Interface Adaptador Usb Wireless Dual Band Ac1300 5ghz 1300mbps Antena	Und	60	5	0	60	01	60	125	R\$ 127,50	R\$ 15.937,50
07	Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre , Aplicação: Vídeo Tv Projetores Dvds Receivers Sinais S-Vhs , Características Adicionais: Balanceado, Blindado E Flexível , Tipo Cabo: Hdmi , Conectores: Macho-Macho	Und	100	20	0	100	01	100	220	R\$ 40,00	R\$ 8.800,00
08	Cabo Áudio E Vídeo Aplicação: Sistema De Áudio E Vídeo , Tipo Cabo: Hdmi Padrão	Und	30	20	20	30	01	30	100	R\$ 34,99	R\$ 3.499,00
09	Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre , Material Isolamento Condutor: Emborrachado , Aplicação: Equipamentos De Informática , Tipo Cabo: Padrão Vga , Comprimento: 3 M, Conectores: Vga Macho , Material Conector: Metal Inox	Und	100	20	10	100	01	100	230	R\$ 40,47	R\$ 9.308,10
10	Cabo Adaptador Hdmi Para Vga Para Tv Pc Notebook Monitor	Und	60	20	10	60	01	60	150	R\$ 40,32	R\$ 6.048,00
11	Mousepad Ergonômico Com Almofada Apoio De Punho Home Office Cor Preto	Und	120	20	0	120	01	120	260	R\$ 22,00	R\$ 5.720,00
12	Kit de Ferramentas para Notebook, PC e Celular 38 peças	Und	20	3	1	20	01	20	44	R\$ 96,36	R\$ 4.239,84
13	Álcool Isopropílico Concentração: 70% V/V , Apresentação: Loção Alcoólica Em Espuma , Característica Adicional: C/ Emoliente E Umectante	Embalagem 1L	40	5	1	40	01	40	86	R\$ 51,03	R\$ 4.388,58

14	Extensão Elétrica Tipo: Régua , Comprimento: 3 M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T , Seção Nominal: 0,75 MM2, Número Pólos: 2p + T , Formação Do Cabo: 3 X 0,75 MM2, Referência: Force Line 0180200316 , Tensão Nominal: 110/220 VCA, Temperatura Operação: 70° , Formato Contato: Padrão Brasileiro , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Grau Proteção: Ip44 , Potência Máxima: 2.200 W, Material: Termoplástico Anti-Chama , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Entrada: 110-127 V, Conexões: 1(Uma) Entrada 2p+T E 5 Saídas 2p+T	Und	80	30	0	80	01	80	190	R\$ 71,82	R\$ 13.645,80
15	Kit de Ferramentas com 152 Peças de Chave de Fenda, Kit de Ponteiros Bits para Parafusadeira Magnético, para Desmontar Notebook, iPhone, Android com Pinça, Eixo Flexível, Palhetas, Alavanca e Ventosa	Und	10	0	0	10	01	10	20	R\$ 225,00	R\$ 4.500,00
16	Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta , Aplicação: Componentes Eletrônicos , Referência: Pasta Térmica Wurth , Amperagem: 5	Pote 50 grama	20	5	0	20	01	20	45	R\$ 29,50	R\$ 1.327,50
17	FONTE CORSAIR CX550, 550W, 80 PLUS BRONZE, PFC ATIVO, ATX, CP-9020277-BR, Potência de saída 550 W, Eficiência energética A, Padrão ATX, Diâmetro do ventilador 12 cm, Certificação de eficiência 80 Plus Bronze, Com proteção de baixa tensão, Correção do fator de potência Ativo	Und	80	30	0	80	01	80	190	R\$ 588,22	R\$ 111.761,80
18	Mouse Sem Fio Recarregável Wireless Led Rgb Ergonômico Cor Preto	Und	150	30	0	150	01	150	330	R\$ 59,65	R\$ 19.684,50

19	Mouse Computador Tamanho: Padrão, Sensor: Laser, Tipo Conector: Usb, cabo: 2M, 1000dpi Conectividade: Com Fio	Und	150	30	0	150	01	150	330	R\$ 44,38	R\$ 14.645,40
20	Teclado Com Fio Cabo de 130cm Com Conexão USB, Layout ABNT2 com tecla "Ç" – Ideal para o padrão brasileiro, garantindo conforto e familiaridade na digitação.	Und	150	30	0	150	01	150	330	R\$ 42,45	R\$ 14.008,50
21	Alicate Crimpador para Cabos RJ45 (8pinos), RJ12 (6 pinos) e RJ11 (4 pinos) ; Corpo em aço carbono ; Tipo de embalagem: Blister	Und	20	3	0	20	01	20	43	R\$ 74,46	R\$ 3.201,78
22	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Comprimento: 8 POL, Aplicação: Equipamentos E Instalações Elétricas , Características Adicionais: Bico Reto Com Isolamento	Und	10	3	0	10	01	10	23	R\$ 63,50	R\$ 1.460,50
23	Microfone Tipo: De Mão Com Fio , Características Adicionais: Sistema Microfone Modular(Cápsula E Fonte Alimen- , Padrão: De Captação Direcional P/ Captação De Sons A	Und	5	3	0	5	01	5	13	R\$ 595,00	R\$ 7.735,00
24	Pedestal Microfone Tipo: Girafa , Formato Base: Tripé , Acabamento Superficial: Metal Fosco , Comprimento Haste: 90 CM	Und	5	2	0	5	01	5	12	R\$ 142,77	R\$ 1.713,24
25	Extensão Elétrica Tipo: Carretel , Comprimento: 30 M, Componentes: 5 Tomadas, 2p+T , Seção Nominal: 2,5 MM2, Número Pólos: 2p + T , Formação Do Cabo: 3 X 2,5 MM2, Referência: Force Line 0181200019 , Tensão Nominal: 110/220 VCA, Temperatura Operação: 70° , Formato Contato: Padrão Brasileiro , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Grau Proteção: Ip44 , Potência Máxima: 2.200 W, Material: Termoplástico Anti-Chama , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Entrada: 110-127 V, Conexões: 1(Uma) Entrada 2p+T E 5 Saídas 2p+T	Und	3	2	0	3	01	3	8	R\$ 520,66	R\$ 4.165,28

26	Caixa Som Potência: 200 W, Cor: Preta , Voltagem: 110/220 V, Tipo Fonte: Interna , Aplicação: Uso Em Geral , Impedância: 100 KW, Resposta Frequência: 60 Hz , Profundidade: 300 MM	Und	3	2	0	3	01	3	8	R\$ 840,00	R\$ 6.720,00
27	Caixa Som Potência: 1.300 W, Cor: Preta , Voltagem: 110/220 V, Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório , Características Adicionais: Possui Conectividade Bluetooth , Componentes Adicionais: Controle Remoto, Entrada Usb	Und	3	2	0	3	01	3	8	R\$ 1.576,00	R\$ 12.608,00
28	Pincel Material Cabo: Polipropileno , Tipo Cerdas: Plástico Dissipativo , Características Adicionais: Anti-Estático , Tamanho: 140 MM	Und	20	5	0	20	01	20	45	R\$ 48,00	R\$ 2.160,00
29	Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre , Material Isolamento Condutor: Pvc , Aplicação: Equipamentos Eletrônicos , Material Cobertura: Pvc Emborrachado , Comprimento: 10 M, Conectores: Hdmi Macho , Material Conector: Ouro 24 Quilates	Und	20	5	0	20	01	20	45	R\$ 70,47	R\$ 3.171,15
30	Projeto Multimídia Tipo Lâmpada: Uhe , Potência Lâmpada: 200 W, Voltagem: 100/240 V, Frequência: 50 A 60 HZ, Quantidade Entradas Vídeo: 1 UN, Tamanho Mínimo Imagem: 30 POL, Tipo Zoom: Manual , Quantidade Autofalantes: 1 UN, Tipo: Teto E Mesa , Luminosidade Mínima: 3.400 LM, Tipo Foco: Manual , Tipo Projeção: Frontal/Retroprojeção/Teto , Resolução: 1920 X 1080 Full Hd , Contraste Mínimo: 16.000:1	Und	15	5	0	15	01	15	35	R\$ 4.135,00	R\$ 144.725,00
31	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Keystone , Modelo: Rj45 , Categoria: 6 , Aplicação: Cabo De Rede , Código De Cor: Branco , Compatibilidade: Rj11	Und	100	100	0	100	01	100	300	R\$ 14,26	R\$ 4.278,00

32	Conector Cabo Par Trançado Tipo: Macho , Modelo: Ez Rj45 , Quantidade Vias: 8 , Quantidade Contatos: 8 , Categoria: 5e , Aplicação: Instalação Ponto De Rede	Und	500	100	0	500	01	500	1100	R\$ 2,40	R\$ 2.640,00
33	Gabinete Tipo: Torre, Acabamento Superficial: Pintura Lisa , Cor: Preta , Características Adicionais: Usb Frontal, Fonte Alimentação: ATX	Und	150	5	0	150	01	150	305	R\$155,00	R\$ 47.275,00
34	Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Condutor: Cobre Nú , Tipo Condutor: Par Trançado , Tipo Cabo: Utp , Cor: Vermelha , Padrão Cabeamento: Gigalan , Categoria: 6 , Aplicação: Rede Estruturada , Material Isolamento Condutor: Polietileno De Alta Densidade , Comprimento: 305 M, Normas Técnicas: Ansi/Tia 568 C.2 - ISO/Iec -11801	Caixa 305 metros	30	2	0	30	01	30	62	R\$ 989,99	R\$ 61.379,38
35	fonte redragon rgps-500w 80 plus white atx pfc ativo full range gc-ps02, características: - fonte gamer com certificação 80 plus de eficiência - fan de 120mm com rolamento hidráulico silencioso para otimizar o nível de ruído - pfc ativo para melhor desempenho - cabos pretos para uma estética mais discreta e elegante especificações: obs: não acompanha cabo de força tipo: atx 12v 2.30 dimensões: 160 x 150 x 86 mm modular: não potência: 500 w certificação: 80 plus white (standard) proteções: ovp (over voltate protection), ocp (over current protection), scp (short circuit protection), pr (power reset), opp (over power protection) tamanho da fan: 120 mm rolamento: hidráulico silencioso conectores: 1x atx 20+4 pinos, 1x cpu 4+4 pinos, 1x pci-e 6+2 pinos, 2x sata (3x sata + 1x molex)	Und	80	5	0	80	01	80	165	R\$ 349,45	R\$ 57.659,25

36	Pulseira Anti-Estática Componentes: Pulseira Sem Fio , Aplicação: Proteção Contra Eletricidade Estática , Material: Plástico , Características Adicionais: Limitador De Corrente:Resistor De 1m Ohm	Und	15	0	0	15	01	15	30	R\$ 25,00	R\$ 750,00
37	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo Corte: Diagonal, Material Cabo: Aço Cromo Vanádio Plastificado, Tipo Cabo: Isolado, Comprimento: 8 POL	Und	5	3	0	5	01	5	13	R\$ 50,00	R\$ 650,00
38	Webcam Logitech C920 Pro Hd 15mp FullHd1080p, Videochamada Full HD 1080p com Skype e gravação de vídeo Full HD 1920x1080 pixels, oferecendo imagens nítidas e detalhadas, Equipada com lente Carl Zeiss, foco automático de 20 estágios e microfones duais estéreo com redução de ruído automática, Compatível com USB 2.0 e 3.0, possui clipe universal ajustável para monitores e software com controles de panorâmica, inclinação e zoom	Und	5	5	0	5	01	5	15	R\$ 549,82	R\$ 8.247,30
39	Soprador De Ar Pó Potente Computador Notebook 110v/220v, Especificação, Velocidade do motor: 51000RPM, Força do vento: 70M/s, Potência: 60 W, Entrada: 5A/12V, Capacidade da bateria: 6000mAh, tamanho do pacote: 24*17*11 cm	Und	10	3	0	10	01	10	23	R\$ 228,99	R\$ 5.266,77
40	(COTA RESERVADA DO ITEM 17): FONTE CORSAIR CX550, 550W, 80 PLUS BRONZE, PFC ATIVO, ATX, CP-9020277-BR, Potência de saída 550 W, Eficiência energética A, Padrão ATX, Diâmetro do ventilador 12 cm, Certificação de eficiência 80 Plus Bronze, Com proteção de baixa tensão, Correção do fator de potência Ativo	Und	38	0	0	0	01	38	38	R\$ 588,22	R\$ 22.352,36

41	(COTA RESERVADA DO ITEM 30): Projektor Multimídia Tipo Lâmpada: Uhe , Potência Lâmpada: 200 W, Voltagem: 100/240 V, Frequência: 50 A 60 HZ, Quantidade Entradas Vídeo: 1 UN, Tamanho Mínimo Imagem: 30 POL, Tipo Zoom: Manual , Quantidade Autofalantes: 1 UN, Tipo: Teto E Mesa , Luminosidade Mínima: 3.400 LM, Tipo Foco: Manual , Tipo Projeção: Frontal/Retroprojeção/Teto , Resolução: 1920 X 1080 Full Hd , Contraste Mínimo: 16.000:1	Und	08	0	0	0	01	08	08	R\$ 4.135,00	R\$ 33.080,00
VALOR TOTAL											R\$ 740.266,43