PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 000067/2026- 12/11/2026 - PROCESSO Nº 000235/2026

DESCRICAO DO OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, MATERIAIS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS, MATERIAIS DE CONSUMO E EQUIPAMENTOS EM GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS, GABINETE DO PREFEITO E ENTES CONVENIADOS

ÍTEM(*)	*CODIGO*	*ESPECIFICAÇÃO*	*UN*	*QUANTIDADE*	*MÉDIO*	*VR MEDIO TOTAL*
00001	00043563	LOTE: Lote 00001 - ABRACADEIRA NYLON 200MM X 2.5MM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA. TERMOPLÁSTICO COM BASE DE POLIAMIDA PA66; COR: PRETA	UN	4000,000	0,110	440,00
00002	00043562	LOTE: Lote 00002 - ABRACADEIRA NYLON 280 X 3,5 MM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA. TERMOPLÁSTICO COM BASE DE POLIAMIDA PA66; COR: PRETA PACOTE COM 100UN	UN	20000,000	14,520	290.400,00
00003	00043564	LOTE: Lote 00003 - ABRACADEIRA NYLON - 7.9MM X 450MM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA. TERMOPLÁSTICO COM BASE DE POLIAMIDA PA66; COR: PRETA	PÇ	2000,000	0,660	1.320,00
00004	00043561	LOTE: Lote 00004 - ABRACADEIRA NYLON 150MM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA. TERMOPLÁSTICO COM BASE DE POLIAMIDA PA66; COR: PRETA	UN	2000,000	0,110	220,00
00005	00048183	LOTE: Lote 00005 - ACOPLADOR DE FIBRA APC PACOTE COM 50 ACOPLADOR DE FIBRA APC PACOTE COM 50 50 UNIDADES SC APC HOMOLOGADO SC/SC SIMPLEX MONOMODO ACOPLADOR DE FIBRA ÓPTICA PERDA DE INSERÇÃO (DB) : MENOR OU IGUAL A 0. 20 REPETIBILIDADE (DB) : MENOR OU IGUAL A 0. 10 A INTERCAMBIALIDADE (DB) : MENOR OU IGUAL A 0. 20 TEMPERATURA DE TRABALHO : ()-40-+ 80 TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO : ()-40-+ 85 DIÂMETRO DO CONECTOR : 7 MM/0,3	PCTE	3,000	105,230	315,69
00006	00015567	LOTE: Lote 00006 - ADAPTADOR TOMADA ADAPTADOR DE TOMADA 20 AMPERES TE- 3 PINOS 2 PINOS PARA UTILIZAÇÃO E MAQUINA WAP	UN	20,000	11,970	239,40
00007	00043578	LOTE: Lote 00007 - ALCOOL ISOPROPILICO 1L PUREZA (%M/*M), MÍNIMO: 99,5 DENSIDADE 20/20°C: 0,756- 0,787G/CM³ ACIDEZ COMO ÁCIDO ACÉTICO, (%M/M0, MÁXIMO: 0,002 FAIXA DE DESTILAÇÃO A 760 MMHG, (°C) 80° – 78º ÁGUA, (TEOR %), MÁXIMO: 0,1% SOLUBILIDADE EM ÁGUA: COMPLETA 1 LITRO	LT	3,000	44,950	134,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00008	00019419	LOTE: Lote 00008 - ALICATE DE BICO ALICATE PARA USO GERAL; BICO DE PAPAGAIO; MEDINDO 6"; COM CABO ISOLADO EM PVC; OXIDADO;	UN	4,000	45,650	182,60
00009	00019418	LOTE: Lote 00009 - ALICATE DE CORTE 1MM DIAGONAL ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA MICROELETRÔNICA; - PRODUZIDO EM AÇO ESPECIAL E EMPUNHADURA ERGONÔMICA EM ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO; - ACABAMENTO ESCURECIDO; - CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO COM DUREZA: 59 - 61 HRC; - POSSUI CABEÇA LARGA E PONTUDA, CORTE COM INCLINAÇÃO DE 21°, SEM CHANFRO; - ABERTURA AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE MOLA; - INDICADO PARA CORTE DE ARAME DE COBRE COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 1,3 MM / AWG 16; - ARAME COM DUREZA MÉDIA, COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 1,0 MM / AWG 18 E RESISTÊNCIA À TRAÇÃO 1600 N/MM². ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - MATERIAL: AÇO ESPECIAL; - ACABAMENTO: ESCURECIDO; - EMPUNHADURA: ERGONÔMICA EM ELASTÔMERO TERMOPLÁSTICO; - COMPRIMENTO: 138MM; - COMPRIMENTO DO CORTE: 10MM; - CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE DE ARAME DE COBRE: 1,3MM; - CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE DE ARAME COM DUREZA MÉDIA: 1,0MM; - PESO: 0,094KG;	UN	4,000	89,350	357,40
00010	00043575	LOTE: Lote 00010 - ALICATE DE CORTE DIAGONAL ALICATE PARA USO GERAL; ALICATE DE CORTE DIAGONAL,EM ACO CARBONO; MEDINDO 6" (150MM); CABO EMBORRACHADO, ERGONÔMICO, COM ISOLAMENTO DE ATE 1000V; ABAS DE SEGURANCA NO CABO;	PÇ	4,000	134,680	538,72
00011	00043601	LOTE: Lote 00011 - ALICATE DE CRIMPAR RJ45/RJ11 RJ 9/11/45 CORPO DE AÇO EMBORRACHADO FACA DE CORTE CATEGORIA: CAT 5E	UN	6,000	85,110	510,66
00012	00043576	LOTE: Lote 00012 - ALICATE UNIVERSAL N-8 ALICATE PARA USO GERAL; TIPO UNIVERSAL, EM ACO CROMO VANADIO, COM TRATAMENTO TERMICO TOTAL E INDUCAO NO CORTE; MEDINDO 8 POLEGADAS; COM CABO ISOLADO EM PVC PARA ATE 1000 V; ACABAMENTO FOSFATIZADO, COM FACES LIXADAS; COM BICO RETO; PARA CORTE DURO;	PÇ	4,000	76,970	307,88
00013	00047995	LOTE: Lote 00013 - ANTENA. MINI PARABOLICA OFFSET BANDA KU PARA RECEPÇÃO DE SINAL DE TV VIA SATELITE DIGITAL SD E HD. - CURVATURA DO REFLETOR E PONTO FOCAL OTIMIZADOS PROPORCIONANDO MAIOR GANHO DE SINAL; - REFLETOR MAIS ESPESSO E CABEÇOTE MAIS LARGO PROPORCIONAM MAIOR RESISTÊNCIA E EVITAM A VIBRAÇÃO QUE PODE LEVAR A PERDA DE SINAL, - FABRICADAS EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA GARANTINDO ÓTIMO ACABAMENTO E DURABILIDADE; - ENCAIXES PRECISOS E TRAVAMENTO COM PARAFUSOS TIPO FRANCES GARANTEM MAIOR FACILIDADE E AGILIDADE NA INSTALAÇAO; BASE ARTICULADA PERMITINDO A INSTALAÇÃO EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS, VERTICAIS OU INCLINADAS. - COMPATIVEL COM TODAS AS OPERADORAS E ALIMENTADORES (LNBF) PARA BANDA KU ALIMENTADORES (LNBF) PARA BANDA KU; KIT COMPOSTO DE: 01 - ANTENA 6OCM OU 90CM BANDA KU 01 - LNBF SIMPLES MONOPONTO 01 - KIT DE INSTALAÇÃO C/ 15 METROS DE CABO E CONECTOR ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ANTENA: - GANHO 10,70 GHZ - 35,03 DBI - 11,70 GHZ - 35,80 DBI - 12,75 GHZ – 36,55 DBI - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 10,70 A 12,75 GHZ - EFICIÊNCIA ADMITIDA: 70% - LARGURA DE FEIXE: 2,72O - MECÂNICAS E CONSTRUTIVAS - MODELO DO REFLETOR OFFSET - ÂNGULO DE OFFSET 24,566O - DISTÂNCIA FOCAL 370 MM - RELAÇÃO F/D 0,62 - AJUSTE DE ELEVAÇÃO 24O A 90O -	UN	5,000	250,000	1.250,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		AJUSTE DE AZIMUTE 0O A 360O - OPERAÇÃO A VENTOS 90 KM/H - SOBREVIVÊNCIA A VENTOS 144 KM/H - ESPESSURA DO REFLETOR 0,65 MM – DIMENSÕES DO REFLETOR 634 X 693 MM - RMS MÁXIMO DO REFLETOR 1,0 MM - FIXAÇÃO REFLETOR- CABEÇOTE 125 X 150 MM - FIXAÇÃO BASE-SOLO 141 X 74 MM - DIÂMETRO DO POSTE 31,75 MM - ALTURA DO POSTE (POSIÇÃO 1) 402 MM - ALTURA DO POSTE (POSIÇÃO 2) 483 MM - PESO LÍQUIDO 4,0 K				
00014	00046087	LOTE: Lote 00014 - BADISCO 2023 SUPORTE PARA CINTO : SIM PLUG :RJ11 E GARRAS TIPO JACARÉ VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO : SIM IDENTIFICADOR CHAMADA : SIM TRANSFERÊNCIA CHAMADAS : SIM AJUSTE AUTOMÁTICO DE PULSO E TOM: SIM REDISCAGEM PARA ÚLTIMO NÚMERO CHAMADO: SIM GARANTIA MÍNIMA : 6 MESES	UN	4,000	140,000	560,00
00015	00046086	LOTE: Lote 00015 - APARELHO TELEFONICO C/ TECLA FLASH 2023 UTILIZAÇÃO :MESA OU PAREDE COR : PRETO TECLA FLASH :SIM TECLA MUDO :SIM TECLA REDIAL :SIM TECLADO NUMÉRICO :SIM FIO TELEFÔNICO MÍNIMO :2METROS GARANTIA MÍNIMA :12 MESES(LEGAL+9)	UN	100,000	68,260	6.826,00
00016	00046084	LOTE: Lote 00016 - APARELHO DE TELEFONE TIPO GONDOLA 2023 COR :PRETA COMPRIMENTO MÁXIMO APARELHO: 23 CM ILUMINAÇÃO DO TECLADO :RECOMENDADO ACEITAR INSTALAÇÃO PAREDE :SIM TECLADO NO FONE :SIM DEVE ACOMPANHAR CABO TELEFÔNICO: SIM CABO TELEFÔNICO LIGADO DIRETO AO FONE: SIM TAMANHO MÍNIMO CABO TELEFÔNICO:2,5M BOTÃO FLASH, REDISCAR E MUDO: SIM AJUSTE DE NÍVEL DE CAMPAINHA: SIM OPERACIONAL : NORMAL E PABX	UN	5,000	81,240	406,20
00017	00046083	LOTE: Lote 00017 - APARELHO DE TELEFONE SEM FIO 2023 IDENTIFICADOR DE CHAMADAS COMPATÍVEL DTMF E FSK1 CAPACIDADE MÍNIMA DE RAMAIS :5 DISPLAY :LUMINOSO REGISTRO DE CHAMADAS MÍNIMO :10 CHAMADAS BLOQUEIO DE CHAMADAS A COBRAR :SIM MENU NO MINIMO EM PORTUGUES :SIM AJUSTE DE VOLUME E TOQUES :SIM COMUNICAÇÃO INTERNA :TRANSFERÊNCIA E CONFERENCIA DIFERENCIADOR DE TOQUE INTERNO E EXTERNO :SIM SISTEMA VIVA VOZ :SIM MODO ECOLÓGICO PARA REDUÇÃO CONSUMO DA BATERIA :SIM TECLAS MUTE-FLASH-REDIAL-PAUSE :SIM	UN	30,000	171,200	5.136,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		FUNÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO TELEFONE :SIM				
00018	00046085	LOTE: Lote 00018 - APARELHO DE TELEFONE TIPO HEADSET 2023 ESPECIFICAÇÕES DA DISCADORA REGULAGEM DE CAMPAINHA : SIM VOLUME MAXIMO : -7DB TECLA FLASH : SIM TECLA REDIAL : SIM TECLA MUTE : SIM CONTROLE LINEAR DE VOLUME :SIM ESPECIFICAÇÕES DO MICROFONE SENSIBILIDADE DESEJADA : -42 +/- 40B IMPEDÂNCIA :2S2 RESPOSTA DE FREQUÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR : 100 - 10 KHZ	UN	6,000	164,490	986,94
00019	00047990	LOTE: Lote 00019 - HD EXTERNO 1TB 2025 HD EXTERNO 1TB DESCRIÇÃO 25 CAPACIDADE : 1TB SISTEMA DE DISSIPAÇÃO DE CALOR : SIM PLUG AND PLAY : SIM CONFORMIDADE COM ROHS : SIM CASE GENÉRICO : NÃO PLACA CONTROLADORA GENÉRICO : NÂO CACHE : 32 MB OU SUPERIOR SISTEMA DE ARQUIVO ATIVO NO ATO DA ENTREGA : NTFS INTERFACE DE CONEXÃO EXIGIDO : USB 3.0 OU SUPERIOR INTERFACE DE CONEXÃO COMPATÍVEL : USB 2.0 PESO DO PRODUTO NÃO INFERIOR : 300 G GARANTIA : 1 ANO TAMANHO : 2,5” SISTEMAS DE ARQUIVO SUPORTADOS : MÍNIMO NTFS, EXT4, EXFAT, APFS TECNOLOGIA DE ARMAZENAMENTO : HDD OU SUPERIOR (SSD) SE HDD CAPACIDADE DE ROTAÇÃO : IGUAL OU SUPERIOR 5400 RPM SE HDD TAXA DE TRANSFERÊNCIA : MÍNIMO DE 4,8 GBPS CONTEÚDO MÍNIMO DA EMBALAGEM : HD EXTERNO, CABO USB 3.0, MANUAL SISTEMA DE SEGURANÇA EM NUVEM : RECOMENDADO RESISTENTE A CHOQUES : RECOMENDADO RESISTENTE À ÁGUA : RECOMENDADO IPX1 MODELOS DE REFERÊNCIA: HD EXTERNO TOSHIBA MODELO HDTB510XK3AA HD EXTERNO SEAGATE MODELO STEA1000400	UN	8,000	488,170	3.905,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		HD EXTERNO WD MODELO WDBUZG0010BBK-05				
00020	00048222	LOTE: Lote 00020 - HD EXTERNO 5TB 2025 HD EXTERNO 5 TB COR : PRETO CAPACIDADE : 5 TB USB : 3.0 OU SUPERIOR (COMPATÍVEL COM 2.0) FORMATO DE ARQUIVOS : COMPATÍVEL COM NTFS, EXFAT, EXT4, APFS, HFS+, XFS, BTRFS VELOCIDADE DE LEITURA : SUPERIOR 120MB/S MARCAS OU MODELOS : RECOMENDADO SEAGATE, WD, SANSUNG CASE : NÃO SERÁ ACEITO CASE GENÉRICA, COM HD MONTADO.	UN	4,000	1421,830	5.687,32
00021	00048223	LOTE: Lote 00021 - HD NAS 4TB 2025 HD NAS 4TB INTERFACE : SATA 6GB/S BAIAS DE COMPATIBILIDADE : SUPORTAR NAS DE 1 A 8 VELOCIDADE DE ROTAÇÃO : 5400 RPM CACHE : 256 OTIMIZADO PARA NAS : SIM OTIMIZADO PARA RAID : SIM TAXA DE CARGA : MÍNIMO 180 TB/ANO MTBF : MÍNIMO 1 MILHÃO DE HORAS GARANTIA : MÍNIMO 3 ANOS MARCAS OU MODELOS : RECOMENDADO WD RED PLUS, TOSHIBA N300, SEAGATE IRONWOLF SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE DADOS: SIM	UN	4,000	1103,010	4.412,04
00022	00045913	LOTE: Lote 00022 - HD SATA 1TB 2023/2024 INTERFACE: SATA 6 GB/S CAPACIDADE: 1TB FORM FACTOR: 3.5-INCH ROHS COMPLIANT CACHE: 64MB ROTAÇÃO: 7200 RPM BUFFER PARA HOST: 6 GB/S GARANTIA 1 ANO MARCAS QUE SERÃO ACEITAS: KINGSTON OU WD GREEN OU SANDISK	UN	10,000	392,330	3.923,30
00023	00045911	LOTE: Lote 00023 - SSD - 240GB 2023/2024 CAPACIDADE MÍNIMA 240GB SATA 3.0 EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL: 1 MILHÃO DE HORAS MTB LEITURA DE 500MB/S	UN	100,000	317,790	31.779,00

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		GRAVAÇÃO 350MB/S 3 ANOS DE GARANTIA MARCAS QUE SERÃO ACEITAS: KINGSTON OU WD GREEN OU SANDISK				
00024	00046115	LOTE: Lote 00024 - SSD 960GB PARA SERVIDORES 2023/2024 FORMATO : 2,5 POLEGADAS INTERFACE : SATA 3.0 6GB/S LEITURA E GRAVAÇÃO SEQUENCIAL MÍNIMO : 430MB/400MB LEITURA E GRAVAÇÃO RANDÔMICA MÍNIMO : 80.000/50.000 IOPS MONITORAMENTO DE CONFIABILIDADE E USO : SIM NIVELAMENTO DE DESGASTE : SIM PROTEÇÃO CONTRA PERDA DE ENERGIA : SIM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA : 75º VIBRAÇÃO MÁXIMO EM OPERAÇÃO : 850 HZ VIBRAÇÃO MÁXIMA FORA DE OPERAÇÃO : 10 - 2000 HZ) MTBF IGUAL OU SUPERIOR : 2 MILHÕES DE HORAS GARANTIA MÍNIMA : 55 MESES SUPORTE TÉCNICO EM LOCO, GRATUITO : SIM MARCAS QUE SERAO ACEITAS: KINGSTON OU WD GREEN OU SANDISK	UN	5,000	2295,000	11.475,00
00025	00046116	LOTE: Lote 00025 - SSD NVME 1TB 2023 SSD TIPO : NVME CAPACIDADE MÍNIMA : 1TB INTERFACE : PCIE 4.0 X 4 NVME FORMATO : M.2 2280 GARANTIA MÍNIMA : 3 ANOS MARCAS QUE SERAO ACEITAS: KINGSTON OU WD GREEN OU SANDISK	UN	6,000	622,420	3.734,52
00026	00038878	LOTE: Lote 00026 - PILHA ALCALINA AA ALCALINA, 1,5 VOLTS.	UN	240,000	2,300	552,00
00027	00015615	LOTE: Lote 00027 - PILHA ALCALINA AAA ALCALINA, 1,5 VOLTS.	UN	200,000	1,710	342,00
00028	00043873	LOTE: Lote 00028 - BATERIA CHIP 1,5V PARA TERMOMETRO	UND	50,000	4,490	224,50
00029	00043125	LOTE: Lote 00029 - BATERIA CHIP 20X3,2MM, 3V	UN	150,000	4,830	724,50
00030	00000435	LOTE: Lote 00030 - PILHAS MEDIAS PILHA ALCALINA TIPO C2	UN	50,000	10,030	501,50
00031	00046088	LOTE: Lote 00031 - BATERIA ESTACIONARIA NOBREAK 12 V 7A 2023 COMPRIMENTO MÁXIMO 151 MM LARGURA MÁXIMA DE 65MM ALTURA MÁXIMA DE 100MM	UN	150,000	146,560	21.984,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		BATERIA DE 12 V 7ª SELADA :SIM RECARREGÁVEL :SIM TIPO DE CARGA :CHUMBO-ÁCIDA, REGULADA POR VÁLVULAS TIPO TERMINAL :T1 PESO APROXIMADO RECOMENDADO :2KG BATERIA ESTACIONARIA PARA REPOSIÇÃO EM NOBREAK JÁ EM USO, PARA INSTALAÇÃO EM COMPARTIMENTO DE TAMANHO FIXO.				
00032	00046090	LOTE: Lote 00032 - BATERIA TIPO PILHA 12V - ALCALINA 2023 BATERIA 12V TIPO : A23 ALCALINA : SIM TIPO PILHA : SIM CARGA : MERCÚRIO E CADMIO GARANTIA MÍNIMA : 3 MESES VALIDADE MÍNIMA : 5 ANOS	UN	30,000	7,040	211,20
00033	00043568	LOTE: Lote 00033 - BATERIA 9 V ALCALINA ALCALINA	UN	90,000	16,920	1.522,80
00034	00046091	LOTE: Lote 00034 - CABO COAXIAL P/CAMERA 4MM 2023 APLICAÇÃO :EXTERNO DIÂMETRO DO CABO :4MM TAMANHO AWG :26 MALHA BIPOLAR :MÍNIMO 80% RECOMENDADO 85% MESCLADO :4 FIOS CCA E 6 CU RESISTENCIA DO PVC :MÍNIMO 75ºC RECOMENDADO 80ºC	MT	1000,000	1,540	1.540,00
00035	00046092	LOTE: Lote 00035 - CAIXA CABO DE REDE 5E 2023 CATEGORIA :5E CONSTRUÇÃO :4 PARES DE FIO TRANÇADOS COMPOSIÇÃO :CONDUTORES DE COBRE NU ISOLADOS COM POLIETILENO CAPA RETARDANTE DE CHAMAS :RECOMENDADO EM PVC TIPO CMX COR :AZUL SEQUENCIA MÉTRICA DECRESCENTE: 305 PARA 0 POLITICA MEIO AMBIENTE :SIM HOMOLOGAÇÃO ANATEL :SIM DIÂMETRO NOMINAL : 4,8MM COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE 0,2MM PARA MAIS OU MENOS	UN	25,000	420,040	10.501,00
00036	00043050	LOTE: Lote 00036 - ADAPTADOR HDMI PARA VGA APARELHOS COMPATÍVEIS TV, PC, MONITOR, PROJETOR PEÇAS PARA MONTAGEM 1 ADAPTADOR HDMI PARA VGA FUNCIONA COM BATERIAS NÃO PESO DO PRODUTO 60 G DIMENSÕES DO PRODUTO 12.2 X 19.4 X 1.4 CM; 60 G	UN	30,000	17,060	511,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00037	00043591	LOTE: Lote 00037 - CABO HDMI 0,5M COMPATÍVEL COM TODOS OS FORMATOS DE 3D DO MERCADO CABOS EM TOTAL CONFORMIDADE COM O PADRÃO HDMI 2.0B, PARA QUE VOCÊ POSSA OBTER O MELHOR DE SEUS EQUIPAMENTOS PONTAS GOLD 24K 2.0B - 19 PINOS COMPRIMENTO DE 0,5 M	UN	40,000	20,800	832,00
00038	00044904	LOTE: Lote 00038 - CABO HDMI 15 METROS COMPATIBILIDADE: - DISPOSITIVOS COM TECNOLOGIA HDMI, UHDTV, 3D, 8K, 4K, LCD, LED, PLASMA, ALÉM DE CONSOLES, BLU-RAY ,DVD PLAYERS, RECEIVERS E OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS DE ENTRETENIMENTO. BANDA LARGA: - BANDA LARGA DE 48GBPS CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO (ARC): - RECURSOS QUE PERMITEM TRANSMISSÃO DE DADOS E ÁUDIO DA TV PARA O SISTEMA DE HOME THEATER USANDO SOMENTE A ENTRADA HDMI (SEM NECESSIDADE DE OUTRO CABO EXCLUSIVO PARA ÁUDIO OU REDE) SEGURANÇA: - CABO DE 19 PINOS + 1 TERRA. RECURSOS: - HDR READY - 3D READY: IDEAL PARA TVS, JOGOS E HOME THEATER 3D - 4K ULTRA HD: PERMITE RESOLUÇÕES ULTRA HD DE ATÉ 7680 X 4320PX, COMUM EM TELAS DE ÚLTIMA GERAÇÃO. FÍSICO: - CONECTORES DE COBRE 99,9% LIVRE DE OXIGÊNIO - TRIPLA BLINDAGEM - EVITA INTERFERÊNCIAS	UN	30,000	198,400	5.952,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		DIMENSÕES: - 22 X 17 X 7 CM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - CABO HDMI 2.1 ULTRA HD SPEED GARANTIA: 3 ANOS DE GARANTIA (33 MESES DE GARANTIA CONTRATUAL JUNTO AO FABRICANTE + 3 MESES REFERENTES À GARANTIA LEGAL, NOS TERMOS DO ARTIGO 26, II, DO CÓDIGO DE DEFESA DO CONSUMIDOR) PESO: 496 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM)				
00039	00048159	LOTE: Lote 00039 - CABO HDMI 5 METROS 2025 CABO HDMI 5 METROS 2025 COMPRIMENTO : 5 METROS HDMI 2.0 : SIM TRAFEGO : 18 GBPS BLINDADO : SIM PONTAS GOLD : 24K HDMI MACHO : SIM (AMBAS EXTREMIDADES) SUPORTE 4K : SIM REVESTIMENTO EM OURO : SIM (CONECTOR)	PÇ	10,000	39,210	392,10
00040	00048180	LOTE: Lote 00040 - ROLO FIBRA OTICA 1 KM ROLO DE FIBRA OTICA 1 KM FIBRA DROP 1FO HOMOLOGADA CABO PLANO REVESTIDA EM LSZH PARA CONECTOR SC 400MHZ BOBINA 1KM LATÊNCIA DE APENAS 0.005 MILISSEGUNDOS POR KM	UN	2,000	718,760	1.437,52
00041	00043600	LOTE: Lote 00041 - ORGANIZADOR DE CABOS TIPO ROSCA COR: PRETO DIÂMETRO: 12,7 MM POLEGADA: 1/2 TIPO ROSCA SEM FIM UNIDADE = METRO	MT	150,000	3,400	510,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00042	00043607	LOTE: Lote 00042 - CAIXINHA DE SOM MULTIMIDEA ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO CAIXAS DE SOM PARA PC OU NOTEBOOK POTÊNCIA DE SAÍDA 3 W RMS IMPEDÂNCIA 4 A RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 20 HZ 20 KHZ	UN	100,000	48,330	4.833,00
00043	00003510	LOTE: Lote 00043 - CAIXA DE SOM CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 400W RMS, COM RODINHAS E ALÇA DE ARRASTO, COM CONEXÃO BLUETOOTH, ACESSO PEN- DRIVE E MICROFONE, REGULADORES DE DEFINIÇÃO DE SOM COMO MÉDIOS, GRAVES E AGUDOS.	UN	15,000	569,720	8.545,80
00044	00026648	LOTE: Lote 00044 - CAIXA HERMETICA CAIXA MONTAGEM MULTIUSO PVC 350X260X170MM COM FECHO. DIMENSÕES: 350X260X170MM COR: CINZA GRAU PROTEÇÃO: IP65	UN	95,000	168,970	16.052,15
00045	00046094	LOTE: Lote 00045 - CANALETA 20 MM - 2 MT - AUTO COLANTE 2023 CANALETA COM TAMPA : SIM DIVISÓRIA : NÃO FITA AUTOCOLANTE : SIM LARGURA MÁXIMA : 20 MILÍMETROS ALTURA MÁXIMA : 10 MILÍMETROS COMPRIMENTO MÁXIMO : 2 METROS PESO NÃO SUPERIOR : 200G	UN	800,000	12,020	9.616,00
00046	00043044	LOTE: Lote 00046 - CARREGADOR NOTEBOOK DELL FONTE CARREGADOR PARA NOTEBOOK DELL LATITUDE E4310 CABO DE CONEXÃO AC: COM CERTIFICADO INMETRO CAPACIDADE: 65W OU 90W COR PRETO CORRENTE: 3.34A OU 4.62A DIÂMETRO EXTERNO PINO: 7.4MM DIÂMETRO INTERNO PINO: 5.0MM DIÂMETRO PINO: 7.4MM - 5.0MM DIMENSÕES: 15.3 X 6.0 X 3.5 CM MODELO: E4310 PESO: 358 GRAMAS PROTEÇÃO CONTRA EXCESSO DE CORRENTE: SIM PROTEÇÃO CONTRA EXCESSO DE TEMPERATURA: SIM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA: SIM SISTEMA DE REGULAÇÃO DE TENSÃO: SIM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0-40ºC TENSÃO: 19.5 VOLTS TIPO DE APARELHO: NOTEBOOK VOLTAGEM DE OPERAÇÃO: BIVOLT UNIVERSAL AUTOMÁTICO (100-240VAC)	UN	30,000	86,710	2.601,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00047	00043048	LOTE: Lote 00047 - CASE DE BANCADA PARA HD´S ESPECIFICAÇÕES: - MATERIAL: PLÁSTICO ABS - HDS SUPORTADOS: 3(2X SATA, 1X IDE) - COMPATÍVEL: DISCOS 2.5 E 3.5 SATA I, II E III E IDE - TAMANHO SUPORTADO: ATÉ 4.0 TB - CONEXÃO COM PC: VIA USB - TIPO DE CONEXÃO SATA: SATA 3 GBIT/S (SATA II) - TIPO DE CONEXÃO IDE: IDE 100 E 133 - TAXA DE TRANSFERÊNCIA: USB 2.0 - 480 MBIT/S - DIMENSÕES: 70X132X140MM AXLXC - FONTE INCLUSA - VOLTAGEM DE ENTRADA: 110 ~ 240 VAC - CORRENTE DE ENTRADA: 1.5 - SAÍDA DE VOLTAGEM: 12/5 DC - CORRENTE DE SAÍDA: 3000MA - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° C A 80° C (41° F TO 176° F) - CHIPSET ID: JMICRON JMB352U LED INDICADOR: - 1 - INDICADOR DE MODO - 1 - POWER (AZUL) LED INDICADOR - 2 - ESTADO DO DISCO (VERMELHO PISCANTE - EM ATIVIDADE) COMPATIBILIDADE: - WINDOWS 10 - SERVER 2003 (32/64-BIT) - VISTA (32/64-BIT) - WINDOWS 7 (32/64-BIT) - SERVER 2008 R2 - MAC OS X - LINUX CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - 01X DOCK STATION P/2 HD SATA + 1 HD IDE 2.5/3.5 893U2IS - 01X FONTE DE ENERGIA BIVOLT 220/110V - 01X CABO USB3.0 - 01X CABO DE ENERGIA - 1X MINI CD COM SOFTWARE EM INGLÊS - 1X MANUAL DE USUÁRIO EM PORTUGUÊS GARANTIA: 6 MESES DE GARANTIA	UN	4,000	317,830	1.271,32
00048	00043046	LOTE: Lote 00048 - CHAVE ENROLADEIRA DE CABOS BLI CHAVE ENROLADEIRA PARA BLOCOS BLI PRETA FERRAMENTA DUPLA PARA TELEFONIA (EM UMA EXTREMIDADE ENROLA E NA OUTRA DESENROLA O FIO) PARA LIGAÇÃO DE BLOCOS TIPO BLI , UTILIZADA EM REDES INTERNAS DE TELEFONIA FABRICADA COM CABO EM ALUMINIO E AS PONTEIRAS EM LATÃO COM BANHO ELETROLITICO. COMPRIMENTO (DE PONTA A PONTA): 15 CM	UN	5,000	31,020	155,10
00049	00043553	LOTE: Lote 00049 - CONECTOR DE REDE RJ 45 CORPO: TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO, NÃO PROPAGANTE À CHAMA MATERIAL DAS VIAS DE CONTATO: BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO PADRÕES DE MONTAGENS COMPATÍVEIS: T568A E T569B	UN	800,000	0,310	248,00

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		CONDUTORES ADEQUADOS: SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS AMBIENTE: INTERNO - U/UTP CATEGORIA: CAT5E TIPO: RJ45				
00050	00000549	LOTE: Lote 00050 - CONECTOR LINEAR DE EMENDA 101E GEL DE FÁCIL MANEJO, PERMITE SER INSTALADO SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTA ESPECÍFICA, BASTANDO UM ALICATE DE BICO OU UNIVERSAL. COM O FUNCIONAMENTO PELO SISTEMA IDC, NÃO REQUER PRÉVIA DECAPAGEM DOS CONDUTORES NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO. POSSUI CORPO TRANSPARENTE, O QUE PERMITE A VISUALIZAÇÃO DOS CONDUTORES APÓS A CONEXÃO. POR SER COM GEL, FACE À SUA GEOMETRIA, PROMOVE UMA CONEXÃO SELADA, IMPEDINDO A PENETRAÇÃO DE ÁGUA. O CONECTOR LINEAR 101 E, COM GEL, É INDICADO PARA EMENDAS DIRETAS DE REDES AÉREAS (VENTILADAS OU SELADAS) OU SUBTERRÂNEAS (SELADAS OU PRESSURIZADAS). O CONECTOR 101 E É CERTIFICADO JUNTO À UL INC.	UN	500,000	1,400	700,00
00051	00043554	LOTE: Lote 00051 - CONECTOR TELEFONE RJ11 CATEGORIA: RJ11 COM 6 VIAS MATERIAL: PLÁSTICO COR: TRANSPARENTE CONTATO ELÉTRICO: 6 VIAS COM BANHO EM OURO	UN	150,000	0,660	99,00
00052	00043595	LOTE: Lote 00052 - DESINGRIPANTE 300ML ELIMINA RANGIDOS EXPULSA A UMIDADE LIMPA E PROTEGE SOLTA PEÇAS OXIDADAS LIBERA MECANISMOS TRAVADOS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONTEÚDO AEROSSOL 300ML EMBALAGEM PRÁTICA MAIS FINA E MAIS ALTA MAIS FÁCIL DE PEGAR LARGURA 5,8CM ALTURA 20CM COMPRIMENTO 5,8CM MATERIAL AÇO GARANTIA: 1 ANO	FR	30,000	17,730	531,90
00053	00016065	LOTE: Lote 00053 - EMENDA DE REDE RJ45 - ADAPTADOR QUE POSSIBILITA A EMENDA DE 2 CABOS DE REDE. - UTILIZÁVEL PARA EMENDAR CABOS DE REDE. - COMPACTO, RESISTENTE E DE QUALIDADE. - CONEXÃO: RJ45. - TERMINAIS: 8 VIAS. - CONEXÃO: FÊMEA X FÊMEA. - TAMANHO: 3,5 X 2 CM. - PADRÃO: 568.	UN	50,000	3,480	174,00
00054	00046829	LOTE: Lote 00054 - ESCADA DE ALUMÍNIO DE LIGA ESPECIAL COM 2X11 DEGRAUS 0624 TIPO : 3 EM 1 ABERTA, ESTENDIDA E ENCOSTO. A ESCADA EXTENSIVA :SIM COMPOSIÇÃO : ALUMÍNIO DE LIGA ESPECIAL SAPATAS DE BORRACHA : SIM (ANTIDERRAPANTES)	UN	2,000	810,940	1.621,88

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		ALTURA FECHADA : 3,60M ALTURA ABERTA : 3,30M ALTURA ESTENDIDA : 6,00M LARGURA : 58CM PESO : MÁXIMO DE 15 (KG) CAPACIDADE DE CARGA : 120 (KG) GARANTIA : 1 ANO ROLDANAS DE POLIPROPILENO : SIM (ALTA RESISTENCIA, PARA DESLIZAR NA PAREDE, NA EXTENSÃO E RETRAÇÃO) DEGRAUS : 2X11 LARGOS PARA OFERECER MAIOR SEGURANÇA EM SEU USO PROLONGADO, SISTEMA DE ARTICULAÇÃO : SIM, DE USO PRÁTICO				
00055	00046828	LOTE: Lote 00055 - ESCADA PERFIL U 23 DEGRAUS 0624 ESCADA EXTENSÍVEL : SIM ALTURA FECHADA : 4,20 METROS ALTURA ABERTA : 7,20 METROS QUANTIDADE DE DEGRAUS : 23 DEGRAU TIPO : D PERFIL : U NÃO POSSIBILITA MANUTENÇÃO CAPACIDADE DE CARGA : 120 QUILOS GARANTIA : 1 ANO CONDUZ ELETRICIDADE : NÃO RESISTENTE A CORROSÃO QUÍMICA E FERRUGEM ESCADA TIPO PADRÃO, USADO EM EMPRESAS DE TELEFONIA E ELETRICIDADE	UN	2,000	1246,800	2.493,60
00056	00043606	LOTE: Lote 00056 - ESTANHO SOLDA 250GR ESTANHO CHUMBO 60 % 40 % SOLIDUS LIQUIDUS 183 189 PESO ESPECÍFICO (G / CM3) - 8,65; DIÂMETRO DO FIO - 1,0 MM; QUANTIDADE EMBALAGEM - 250 G.	RL	4,000	97,080	388,32
00057	00043605	LOTE: Lote 00057 - FERRO DE SOLDA 60W PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO AQUECIMENTO RÁPIDO POTÊNCIA DE CONSUMO: 60W TEMPERATURA MÁXIMA: 510°C ACOMPANHA SUPORTE PARA FERRO CONJUNTO DE RESISTÊNCIA E TUBO METÁLICO SUBSTITUÍVEL RESISTÊNCIA DE MICA VOLTAGEM: 220V	PÇ	4,000	67,960	271,84
00058	00043051	LOTE: Lote 00058 - FIO DE TELEFONE 4 VIAS CABO CHATO LISO TELEFONE 4 VIAS CABO CHATO PARA UTILIZAÇÃO COMO CORDÃO LISO DE TELEFONE USO INTERNO 4 VIAS 26 AWG FOSCO	MT	200,000	3,990	798,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00059	00046129	LOTE: Lote 00059 - FIO PARALELO ANTICHAMA 2 X 2,5MM 100M SEÇÃO 2,5MM ISOLAMENTO 300V CLASSE 4 PRODUTO COM INMETRO ROLO DE 100 METROS COR PRETO	RL	20,000	202,940	4.058,80
00060	00019308	LOTE: Lote 00060 - FIO TELEFONE 2X060MM CINZA CABO TELEFÔNICO CCI 1 PAR TIPO DO CABO: CCI (CAPA, CONDUTOR E ISOLAMENTO) CONDUTOR: COBRE ISOLAÇÃO: POLIETILENO COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO À BASE DE CLORETO DE POLIVINILA (PVC 70C) ANTI CHAMA BITOLA:0,50MM QUANTIDADE DE PARES:1 PAR QUANTIDADE DE VIAS:2 VIA(S) COR: CINZA	MT	1000,000	0,960	960,00
00061	00008261	LOTE: Lote 00061 - FITA ALTA FUSAO 10 METROS DIMENSÕES: 19MM X 10 METROS. CARACTERÍSTICAS: - FITA DE ALTA ISOLAÇÃO PARA EMENDAS E TERMINAÇÕES DE CABOS DE MÉDIA VOLTAGEM; - ENROLA-SE FIRMEMENTE SOBRE A MAIORIA DOS PERFIS, MESMO SOBRE FORMAS IRREGULARES E COMPLICADAS; - PODE SER ALONGADA EM ATÉ 100% PARA PROPORCIONAR ISOLAÇÃO INVIOLÁVEL, RESISTENTE À UMIDADE.	UN	10,000	43,320	433,20
00062	00043565	LOTE: Lote 00062 - FITA DUPLA FACE - PROFISSIONAL FITA DUPLA FACE FEITA DE MASSA DE ADESIVO ACRÍLICO TRANSPARENTE. É INDICADA PARA APLICAÇÕES INTERNAS. POSSUI ESPESSURAS DE 1,0 MM E 0,8 MM. CARACTERÍSTICAS ESPESSURA 0,8 MM E 1,0 MM COMPRIMENTO 20 M LARGURA 5 MM A 25 MM	UN	20,000	53,210	1.064,20
00063	00000986	LOTE: Lote 00063 - FITA ISOLANTE-20MTS. TIPO: ANTICHAMA COR: PRETA APLICACAO: USO GERAL LARGURA: 19 MM COMPRIMENTO: 20 M	RL	35,000	5,920	207,20
00064	00047936	LOTE: Lote 00064 - FONTE ATX 20/24 PIN - 8 PIN CPU- DESC 2025 POTÊNCIA : 300W OU MAIS VOLTAGEM : 110/220V AUTOMATICO CHAVE SELETORA : NÃO BOTÃO ON/OFF : SIM VENTILADOR : 80MM (COOLER) CABO DE ENERGIA : PLUGUE 3 PINOS NBR 14136 TIPO DE CONECTOR PLACA MÃE: CONECTOR 20/24-PIN ATX TIPO DE CONECTOR CPU : CONECTOR 8 PINOS	UN	200,000	165,580	33.116,00

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		ALIMENTAÇÃO PARA PERIFÉRICOS : SIM NO MÍNIMO 2 ALIMENTAÇÃO PARA SATA : SIM NO MINIMO 2				
00065	00046096	LOTE: Lote 00065 - FONTE ATX 24 PIN 550W 2023/2024 * NÍVEL DE CERTIFICAÇÃO MÍNIMA :80GOLD PLUS POTENCIA MÍNIMA :550W MTBF IGUAL OU SUPERIOR :100.000 HORAS TEMPERATURA SAIDA CONTINUA :50ºC ACOMPANHA PARAFUSOS PARA MONTAGEM :SIM BRAÇADEIRAS NYLON PARA MONTAGEM :PREFERENCIALMENTE ROLAMENTO DO VENTILADOR :SILENCIOSO TAMANHO DO VENTILADOR: 120MM DIMENSÕES NÃO SUPERIOR: 150 MM X 140 MM X 86 MM CONECTOR MINIMO :ATX: 1X, EPS: 1X, 4-PIN: 4X, PCIE: 2X, SATA: 5X CABO DE ALIMENTAÇÃO : SIM	UN	24,000	578,250	13.878,00
00066	00046098	LOTE: Lote 00066 - HEADSET (FONE + MICROFONE 2023 COR : PRETO COM FIO : SIM TIPO DO CABO : NYLON FLEXÍVEL CONEXÃO : P2 CONTROLE DE VOLUME : SIM MATERIAL HASTE FLEXÍVEL MIC. : METAL FORMATO MICROFONE : BOOM CONTROLE DE VOLUME MIC : SIM MATERIAL PRINCIPAL DA HASTE MICROFONE: METAL FLEXIVEL MATERIAL CONCHA ACÚSTICA : ESPUMA EXTRA MACIA TAMANHO CONCHA ACÚSTICA : 40 MM (ALTO FALANTE) POTENCIA MÍNIMA : 20MW FREQUÊNCIA DE RESPOSTA : 20HZ 20KHZ DISTORÇÃO INFERIOR : 1,5% PESO DO PRODUTO NÃO SUPERIOR : 300G	UN	60,000	99,290	5.957,40
00067	00046831	LOTE: Lote 00067 - JOGO DE BROCAS 110 PEÇAS 0624 JOGO : MÍNIMO DE 110 PEÇAS COMPOSIÇÃO : AÇO S2 DE MANGANÊS-VANÁDIO OU MELHOR, AÇO ALTA LIGA, ALTA RESISTÊNCIA GARANTIA : 12 MESES TRATAMENTO : CONTRA ALTAS TEMPERATURAS, CORROSÃO E DESGASTES BROCAS PARA MADEIRA : 4, 5, 6, 7, 8 E 10MM BROCAS PARA CONCRETO : 4, 5, 6, 7, 8 E 10MM PONTEIRAS DE 25 MM POZIDRIVE : PZ1, PZ2 E PZ3 PONTEIRAS DE 25 MM TIPO TRAFIX : T10, T15, T20, T25, T27 E T30 PONTEIRAS DE 25 MM PONTA CRUZADA: PH0, PH1, PH2 E PH3 PONTEIRAS DE 25 MM HEXAGONAIS: 3, 4, 5, 6 E 7MM PONTEIRAS DE 25 MM QUADRADAS: S1, S2 E S3 PONTEIRAS DE 25 MM CHATAS : 6, 8, 10 E 12MM PONTEIRAS DE 50 MM CHATAS : 8, 10 E 12MM	JG	2,000	362,970	725,94

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		PONTEIRAS DE 50 MM TIPO TRAFIX : T10, T15 E T20 PONTEIRAS DE 50 MM TIPO FENDA CRUZADA: PH1, PH2 E PH3 CHAVE CATRACA PARA PONTEIRA :SIM GUIAS PARA PONTEIRAS :SIM MALETA PARA ACONDICIONAMENTO DAS FERRAMENTAS: SIM ESCARIADORES : SIM EXTRATOR DE PARAFUSO : SIM				
00068	00011434	LOTE: Lote 00068 - JOGO DE CHAVE DE FENDA JOGO DE CHAVE DE FENDA/PHILLIPS É COMPOSTA POR 7 PEÇAS, SENDO 4 CHAVES DE FENDA E 3 CHAVES PHILLIPS. HASTE FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO CROMADO. CABO ERGONÔMICO RÍGIDO E RESISTENTE INJETADO EM PVC NA COR VERDE TRANSPARENTE. POSSUI PONTA PRETA MAGNETIZADA PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA E PRATICIDADE. - JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS - CABO ERGONÔMICO RÍGIDO E RESISTENTE INJETADO EM PVC NA COR VERDE TRANSPARENTE - HASTE FORJADA EM AÇO CROMO VANÁDIO COM ACABAMENTO CROMADO - POSSUI PONTA PRETA MAGNETIZADA PROPORCIONADO RESISTÊNCIA E FAZENDO COM QUE NÃO PERCA O PARAFUSO FACILMENTE - USO PROFISSIONAL - JOGO COMPOSTO POR 07 CHAVES, COM AS SEGUINTES MEDIDAS: :: 04 FENDAS SIMPLES, SENDO: # 1/8 X 3” (3,5 X 75 MM) # 3/16” X 4” (5 X 100 MM) # 1/4” X 5” (6 X 125 MM) # 5/16” X 8” (8 X 200MM) :: 03 FENDAS CRUZADA (PHILLIPS), SENDO: # 3/16” X 3” (PH1 X 75 MM) # 1/4 X 5” (PH2 X 125 MM) # 5/16” X 8” (PH8 X 200 MM)	JG	8,000	133,990	1.071,92
00069	00046835	LOTE: Lote 00069 - JOGO DE PONTAS PARA PARAFUSADEIRA COM 33 PEÇAS E0624 JOGO : MÍNIMO DE 33 PEÇAS COMPOSIÇÃO : AÇO S2 DE MANGANÊS-VANÁDIO OU MELHOR, AÇO ALTA LIGA, ALTA RESISTÊNCIA GARANTIA : 12 MESES TRATAMENTO : CONTRA ALTAS TEMPERATURAS, CORROSÃO E DESGASTES ADAPTADOR : TIPO MAGNÉTICO TIPOS DE PONTAS : PHILIPS, FENDA, QUADRADA E TORX CHAVES CANHÃO : 1/4 – 5/16 – 3/8 – 7/16 02 BITS PHILLIPS 25MM PH1 04 BITS PHILLIPS 25MM PH2 01 BITS PHILLIPS 25MM PH3 01 BITS FENDA 25MM 3-4 01 BITS FENDA 25MM 4-5 01 BITS FENDA 25MM 5-6 02 BITS FENDA 25MM 6-8 02 BITS FENDA 25MM 8-10 01 BITS PHILLIPS 50MM PH2 01 BITS PHILLIPS 50MM PH2 01 BITS PHILLIPS 50MM PH3 01 BITS FENDA 50MM 4-5	UN	2,000	230,060	460,12

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		01 BITS FENDA 50MM 5-6 01 BITS FENDA 50MM 6-8 01 BITS FENDA 50MM 8-10 01 BITS FENDA 90MM 4-5 01 BITS FENDA 90MM 5-6 01 BITS FENDA 90MM 6-8 01 BITS FENDA 90MM 8-10 01 BITS PHILLIPS 90MM PH1 01 BITS PHILLIPS 90MM PH2 01 BITS PHILLIPS 90MM PH3				
00070	00046834	LOTE: Lote 00070 - JOGO DE PONTAS PARA PARAFUSADEIRA COM 37 PEÇAS D0624 JOGO : MÍNIMO DE 37 PEÇAS COMPOSIÇÃO : AÇO S2 DE MANGANÊS-VANÁDIO OU MELHOR, AÇO ALTA LIGA, ALTA RESISTÊNCIA GARANTIA : 12 MESES TRATAMENTO : CONTRA ALTAS TEMPERATURAS, CORROSÃO E DESGASTES TIPOS DE PONTAS : PHILIPS, FENDA, QUADRADA E TORX QUANTIDADE MÍNIMAS POR TIPO DE PONTA 01 PONTA PH1 X 1 10 PONTAS PH2 X 1 01 PONTA PH2 X 3.1/2 01 PONTA PH3 X 1 01 PONTA SQ1 X 1 06 PONTAS SQ2 X 1 01 PONTA SQ2 X 3.1/2 01 PONTA SQ3 X 1 01 PONTA F6 X 1 02 PONTAS F8 X 1 01 PONTA F10 X 1 03 PONTAS PH2/PH2 01 PONTA F6/PH1 03 PONTAS F8/PH2 01 PONTA F10/PH3 01 SOQUETE MAGNÉTICO 1/4 01 SOQUETE MAGNÉTICO 5/16 01 EXTENSOR	UN	2,000	175,830	351,66
00071	00047941	LOTE: Lote 00071 - KIT - CARREGADOR COM DOIS CABOS PARA SMARTPHONES E TABLETS CONECTOR TIPO USB-A 33W CARREGADOR COM DOIS CABOS PARA SMARTPHONES E TABLETS COMPATIBILIDADE UNIVERSAL: SIM - SMARTPHONES E TABLETS (IPHONE 15, SAMSUNG, XIAOMI, MOTOROLA, ANDROID, E DISPOSITIVOS COM ENTRADA TIPO C E MICRO USB) ACOMPANHA CABO: SIM (USB-A PARA USB-C) E (USB-A PARA MICRO-USB) QUANTIDADE DE CABOS : 2 DOIS (USB-A PARA USB-C) E (USB-A PARA MICRO-USB) SISTEMA DE CARGA INTELIGENTE: SIM COM CHIP PARA CARGAS RÁPIDAS DE FORMA SEGURA, TECNOLOGIAS RECOMENDADAS (POWER DELIVERY), (QUICK CHARGE) CABO TAMANHO MÍNIMO : 1 METRO (COMPATÍVEL COM CARGA E TRANSFERÊNCIAS DE DADOS)	KT	25,000	94,470	2.361,75

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		CARREGADOR COM CERTIFICAÇÃO : SIM ANATEL CABO USB DE ALTA RESISTÊNCIA : SIM CABO E CARREGADOR COM PROTEÇÃO SOBREAQUECIMENTO : SIM CABO E CARREGADOR COM MATERIAL ANTI-INCÊNDIO : SIM CABO E CARREGADOR COM PROTEÇÃO DE SOBRETENSÃO E SOBRECORRENTE: SIM CARREGADOR COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO : SIM CARREGADOR COM CARREGAMENTO RÁPIDO : SIM CARREGADOR COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMO : A+ CARREGADOR COM POTÊNCIA MÍNIMA : 33 WATTS CARREGADOR COM NÚMERO DE PORTAS USB-A MÍNIMO : 1 COR : BRANCO PESO NÃO INFERIOR : 90 GRAMAS TIPO PREDOMINANTE DE MATERIAL: PLÁSTICO E COMPONENTES ELÉTRICOS, MATERIAL ANTI-INCÊNDIO				
00072	00048179	LOTE: Lote 00072 - KIT CONECTORES APC FIBRA OTICA KIT CONECTORES APC FIBRA OTICA KIT CONECTORES FIBRA COM 10 CONECTORES GABARITO CONECTOR SC APC ROSCA	UN	15,000	86,420	1.296,30
00073	00048177	LOTE: Lote 00073 - KIT CONVERSOR DE MÍDIA 1 FIBRA 1 RJ45 KIT CONVERSOR DE MÍDIA 1 FIBRA 1 RJ45 KIT PAR DE CONVERSOR ÓTICO DE 1 FIBRA ATÉ 20KM CONECTOR ÓTICO SC CONECTOR ELÉTRICO RJ45 PADRÃO IEEE802.3Z, CONTROLE DE FLUXO 1000 MBPS LED DE MONITORAMENTO DE CADA CONECTOR, LINK E VELOCIDADE 100~240 PADRÃO BRASILEIRO OU EUROPEU TIPO C	UN	15,000	315,210	4.728,15
00074	00048178	LOTE: Lote 00074 - KIT PREPARAÇÃO FIBRA ÓTICA 1 ALICATE DECAPADOR DE CAPA EXTERNA PARA CABO DROP MONO 1 ALICATE DECAPADOR DE FIBRA COM 3 FUROS PARA EXPOR O VIDRO 1 CLIVADOR PARA FIBRA MONO, COM LÂMINA SUBSTITUÍVEL, BOLSA PRÓPRIA, CONECTOR APC, CLIVAGEM EM 2 ETAPAS 1 GUIA DE CLIVAGEM 1 RECIPIENTE DISPENSADOR DE ÁLCOOL ISOPROPÍLICO COM PUMP 1 CANETA VFL PARA ACIMA DE 4KM 1 POWER METER 1 BOLSA PARA O KIT	UN	2,000	758,560	1.517,12
00075	00043577	LOTE: Lote 00075 - LIMPA CONTATO SPRAY 300ML LIMPA CONTATOS ELÉTRICOS RECUPERA CONTATOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS SECAGEM RÁPIDA REMOVE SUJEIRAS, GRAXAS E OUTROS CONTAMINANTES DAS SUPERFÍCIES DOS CONTATOS ELÉTRICOS SEM DEIXAR RESÍDUOS AJUDA NA PREVENÇÃO DE MAU CONTATO E FALHAS, SEM ALTERAR AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	LA	10,000	24,790	247,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		INFORMAÇÕES TÉCNICAS: APLICAÇÃO EM: - CIRCUITO DE SISTEMAS - CONECTORES DE BATERIAS E BOBINAS - PAINÉIS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONTATOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTEÚDO: 300 ML				
00076	00043045	LOTE: Lote 00076 - LOCALIZADOR DE FIOS LOCALIZADOR DE CABOS E TESTADOR DE CABOS DE REDE RJ45 11 PROFISSIONAL PRINCIPAIS FUNÇÕES RASTREAMENTO DE FIO TELEFÔNICO RJ11 E CABO LAN DE REDE RJ45 IDENTIFICA ESTADO DA LINHA TELEFÔNICA ZUMBADOR EM TOM TESTADOR DE CABO DE REDE IDENTIFICADOR DE FIOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS VERIFICA CONDIÇÃO DE CABO LAN REALIZA TESTE DE CONTINUIDADE SONDA DE TENSÃO DC TESTE DE NÍVEL DE LINHA (OCIOSO, TOCANDO, E OFF-HOOK) FLASH LED IDENTIFICA FIOS EM SISTEMAS ELÉTRICOS (A REDE NÃO PODE ESTAR COM ENERGIA) E MUITO MAIS PARA SEU DIA DE TRABALHO ESPECIFICAÇÕES: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ° C ~ 40 ° C, MÁXIMO 80% DE UMIDADE RELATIVA (NÃO-CONDENSAÇÃO) TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:-10 ~ 50 ° C, MÁXIMO 80% DE UMIDADE RELATIVA (NÃO-CONDENSAÇÃO, BATERIA NÃO INCLUÍDA) ALTITUDE: < 2000 M (METROS) ANTI-EXPLOSÃO CLASSIFICAÇÃO IP: IP 40 DISTÂNCIA DE EMISSÃO DE SINAL: MAIS DE 300M O PACOTE INCLUI: 1 X EMISSOR FWT11 1 X RECEPTOR FWT11 1 X CABO ADAPTADOR DE CLIPE 1 X RJ11 ADAPTADOR DE CABO 1 X CABO ADAPTADOR RJ45	UN	6,000	180,110	1.080,66
00077	00045915	LOTE: Lote 00077 - MEMORIA 16GB DIMM CL16/17 1X 16GB DDR4 DIM 288 PIN 3200 MHZ GARANTIA 1 ANO	UN	10,000	293,220	2.932,20
00078	00043571	LOTE: Lote 00078 - MEMORIA DDR3 - 8GB TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM CAPACIDADE: 8GB ACELERAÇÃO: DDR3 1600	UN	70,000	215,050	15.053,50

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		TENSÃO: 1.5V				
00079	00046099	LOTE: Lote 00079 - MEMORIA DDR4 2023 MEMORIA TIPO :DDR4 CAPACIDADE : 8 GB (1X 8GB) FREQUÊNCIA MINIMA : 2666 MHZ LATÊNCIA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO NÃO SUPERIOR :85ºC	UN	30,000	439,520	13.185,60
00080	00043052	LOTE: Lote 00080 - MORSA Nº 2 FABRICADO EM FERRO NODULAR NAS NORMAS ABNT-FE42012; FUSO MANIPULO EM AÇO FORJADO COM TRATAMENTO ZINCADO ELETROLÍTICO BRANCO PARA EVITAR CORROSÃO; MORDENTES INTEGRADOS AO CORPO; BIGORNA DE ALTA RESISTÊNCIA; ESPECIAL PARA TRABALHOS PESADOS; USO EM FERRAMENTARIAS, OFICINAS, INDÚSTRIAS, SERRALHERIAS, OBRAS CIVIS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COMPONENTES; NÚMERO: 2; LARGURA DO MORDENTE: 50 MM ABERTURA MÁXIMA: 50 MM	UN	2,000	201,720	403,44
00081	00005272	LOTE: Lote 00081 - MOUSE OPTICO USB 1200 DPI SENSOR ÓPTICO 3 BOTÕES SUPERFÍCIE ABS 1200 DPI COR: FULL BLACK GARANTIA DE 3 ANOS COM MOUSE PAD	UN	300,000	38,450	11.535,00
00082	00047989	LOTE: Lote 00082 - MULTÍMETRO PROFISSIONAL DIGITAL 600V CAT LLL DESC:2025 REALIZAR MEDIDAS MÍNIMAS: DC, AC, CONTINUIDADE, RESISTENCIA, LINHA VIVA, HFE, TRANSISTOR, DIODO, TENSÃO MÁXIMA EM CA E CC: 600V CATEGORIA DE SEGURANÇA MÍNIMA: CAT LLL DISPLAY: 3 ½ DÍGITOS (4000 CONTAGENS) OU SUPERIOR COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO DISPLAY: LED RECOMENDADO, OU SUPERIOR DIMENSÃO: NÃO INFERIOR 130MM X 65 MM TESTE DE LINHA VIVA: SIM PADRÃO AC COM ALARME SONORO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: SIM APROX. 10 MINUTOS TESTE DE CONTINUIDADE: SIM COM BIP SONORO TESTE DE TENSÃO AC E DC: SIM TESTE DE CORRENTE DC: SIM DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO: SIM SENSOR SONORO DE CONTINUIDADE: SIM	PÇ	8,000	476,530	3.812,24

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		BATERIA/PILHAS INCLUSAS: SIM SUPORTE DE ACOPLAMENTO PARA MESA: SIM INDICADOR DE BATERIA: SIM MUDANÇA DE TESTES MANUAL: SIM SEGUIR PADRÕES DA NORMA NR-10: SIM AUTO RANGE: RECOMENDADO PRECISÃO BÁSICA: 0,5% PESO NÃO INFERIOR: 120G SENSOR DE TEMPERATURA: RECOMENDADO REFERÊNCIA MINIPA				
00083	00042439	LOTE: Lote 00083 - MULTIMETRO DIGITAL CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: DISPLAY: 3 ½ DÍGITOS (2000 CONTAGENS) INDICAÇÃO DE SOBREFAIXA: MOSTRA APENAS O DÍGITO MAIS SIGNIFICATIVO (1) MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL INDICADOR DE BATERIA FRACA: SÍMBOLO DE BATERIA É MOSTRADO NO DISPLAY AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0°C A 40°C, RH < 75% AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO: -10°C A 50°C, RH < 85% ALTITUDE: ATÉ 2000M USO INTERNO LINHA HOBBY ALIMENTAÇÃO: 1 X 9V (6LF22, NEDA1604A) DIMENSÕES: 128(A) X 66(L) X 27(P)MM PESO: APROX. 130G (INCLUINDO BATERIA) APLICAÇÕES: FAZ MEDIÇÕES DE TENSÃO DC E AC, CORRENTE DC, RESISTÊNCIA, TESTE DE DIODO E TRANSISTOR. SEGURANÇA ESTE INSTRUMENTO ESTÁ DE ACORDO COM A CATEGORIA I -600V DE SOBRETENSÃO. COMO DETERMINADO PELA NORMA DE SEGURANÇA NR-10, UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. TENSÃO DC FAIXA: 200MV, 2000MV, 20V, 200V, 600V PRECISÃO: 200MV ± (0.5%+5D) 2000MV ~ 600V ± (0.8%+5D) RESOLUÇÃO: 100µV, 1MV, 10MV, 100MV, 1V IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 1MOAHMS PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 600V DC / AC RMS CORRENTE DC FAIXA: 200µA, 2000µA, 20MA, 200MA, 10A PRECISÃO: 200µA ~ 20MA ± (1.0%+5D); 200MA ± (1.2%+5D); 10A ± (2.0%+5D) RESOLUÇÃO: 0.1µA, 1µA, 10µA, 100µA, 10MA PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: FUSÍVEL DE 0.25A/250V PARA ENTRADA MA, SEM FUSÍVEL PARA ENTRADA 10A (10A MÁXIMO POR 10 SEGUNDOS) TENSÃO AC FAIXA: 200V, 600V PRECISÃO: 200V ~ 600V ± (1.2%+10D)	PÇ	5,000	102,360	511,80

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		RESOLUÇÃO: 100MV, 1V IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 500KOAHMS RESPOSTA EM FREQÜÊNCIA: 40HZ A 400HZ PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 600V DC / AC RMS RESISTÊNCIA FAIXAS: 200OAHMS, 2000OAHMS, 20KOAHMS, 200KOAHMS, 2000KOAHMS PRECISÃO: 200OAHMS ± (1.0%+5D); 2000 ~ 200KOAHMS ± (0.8%+5D); 2000KOAHMS ± (1.2%+5D) RESOLUÇÃO: 0.1OAHMS, 1OAHMS, 10OAHMS, 100OAHMS, 1KOAHMS TENSÃO DE CIRCUITO ABERTO: <3.2V DC (MÁXIMO) PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 250V DC / AC RMS TESTE DE TRANSISTOR FAIXA: 1 A 1000 TIPO: NPN / PNP CORRENTE DE BASE: APROX. 10µA DC TENSÃO VCE: 2.8V DC TESTE DE DIODO: FAIXA: DIODO CORRENTE DE TESTE: 1MA TENSÃO DE TESTE: 2.8V DC (MÁXIMO) PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 250V DC / AC RMS ACESSÓRIOS MANUAL DE INSTRUÇÕES PONTAS DE PROVA (PAR) BATERIA (INSTALADA)				
00084	00043579	LOTE: Lote 00084 - PASTA TERMICA TUBO - 10G BISNAGA COM 10G PASTA TÉRMICA DE SILICONE	TB	5,000	18,950	94,75
00085	00019447	LOTE: Lote 00085 - PENDRIVE 16 GB USB 3.1 16GB CERTIFICAÇÃO: ANATEL VELOCIDADE DE LEITURA 150 MEGABYTES POR SEGUNDO COR: PRETO TAMANHO DA MEMÓRIA EXTERNA: 16 GB TAMANHO DO HD: 16 GB DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO ÓPTICO: PC;MAC FONTE DE ALIMENTAÇÃO: MÃO ALIMENTADA PLATAFORMA DE HARDWARE: PC;MAC CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL: 16 GB	UN	70,000	42,010	2.940,70
00086	00008481	LOTE: Lote 00086 - PEN DRIVE USB 3.1 64GB CERTIFICAÇÃO: ANATEL VELOCIDADE DE LEITURA 150 MEGABYTES PER SECOND COR: PRETO TAMANHO DO HD: 64 GB	UN	50,000	62,770	3.138,50

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO ÓPTICO: PC;MAC FONTE DE ALIMENTAÇÃO: MÃO ALIMENTADA PLATAFORMA DE HARDWARE: PC;MAC CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DIGITAL: 64 GB				
00087	00043590	LOTE: Lote 00087 - PLACA DE REDE PCIE 10 / 100 / 1000 PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3X, 802.1Q, 802.1P, CSMA/CD, TCP/IP INTERFACE 32-BIT PCIE X1 1 PORTA 10/100/1000MBPS RJ45 MÍDIA DE REDE 10BASE-T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 POR CABO (MÁXIMO 100M) EIA/TIA-568 100O STP (MÁXIMO 100M) 100BASE-TX: UTP CATEGORIA 5, 5E CABO (MÁXIMO 100M) EIA/TIA-568 100O STP (MÁXIMO 100M) 1000BASE-T: UTP CATEGORIA 5, 5E CABO (MÁXIMO 100M) TAXA DE DADOS 10/100/1000MBPS PARA MODO HALF-DUPLEX 20/200/2000MBPS PARA MODO FULL-DUPLEX INDICADOR LED 1000MBPS LINK/ACT, 100MBPS LINK/ACT, 10MBPS LINK/ACT CONTROLE DE FLUXO CONTROLE DE FLUXO IEEE 802.3X (FULL-DUPLEX) CERTIFICAÇÃO CE, FCC, ROHS HIGH AND LOW PROFILE	UN	20,000	139,640	2.792,80
00088	00046112	LOTE: Lote 00088 - PLACA DE REDE WIRELESS 2023 TIPO DE ANTENA OMNIDIRECIONAL DESTACÁVEL DE NO MÍNIMO 2DBI PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FREQUÊNCIA SUPORTADA 2.400-2.4835GHZ TAXA DE SINAL 11N ATE 300MBPS SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 54M: -73DBM@10% PER INTERFACE: PVI EXPRESS (X1) INTERFACE PCI EXPRESS(X1) DIMENSÕES (L X C X A) 4.8 X 3.1 X 0.8POL. (120.8 X 78.5 X 21.5MM) TIPO DE ANTENA OMNIDIRECIONAL, DESTACÁVEL (RP-SMA) GANHO DE ANTENA 2DBI CARACTERÍSTICAS WIRELESS PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11N, IEEE 802.11G, IEEE 802.11B FREQUÊNCIA 2.400-2.4835GHZ TAXA DE SINAL 11N: ATÉ 300MBPS 11G: ATÉ 54MBPS 11B: ATÉ 11MBPS SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO 270M: -68DBM@10% PER 130M: -68DBM@10% PER 108M: -73DBM@10% PER 54M: -73DBM@10% PER 11M: -89DBM@8% PER 6M: -87DBM@10% PER 1M: -90DBM@8% PER POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO LOW AND HIGH PROFILE	UN	20,000	118,890	2.377,80
		LOTE: Lote 00089 - PLACA DE VIDEO 2025	UN	10,000	2767,140	27.671,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00089	00048165	PLACA DE VIDEO 2025 NUCLEOS ACIMA DE 3071 PCI 4.0X8 INTERFACE DE 128 BIT CLOCK DE PELO MENOS 2505 MHZ BANDA DE 17GBPS SUPORTE A MAIS DE 3 MONITORES 4 SAÍDAS DE VÍDEO 1X HDMI 4K CONSUMO DE ATÉ 116W ATINGIR RESOLUÇÃO ACIMA DE 7679X4319 ALIMENTAÇÃO 8 PINOS SUPORTE A DIRECTX 12 OPENGL 4.6 ALTURA MÁXIMA DE 200MM				
00090	00043566	LOTE: Lote 00090 - PLUGUE FEMEA PARA EXTENSAO 10A 250V MEDIDAS: 9,0 X 16,0 X 2,5 CM CERTIFICAÇÃO: CERTIFICADO N.º: TÜV 19.0070 / REVISÃO: 00 TOMADA MÓVEL DESMONTÁVEL 2P+T 10A 250V~ FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS. PRENSA CABOS AJUSTÁVEL POR PARAFUSOS LIGAÇÃO DOS CONDUTORES ATRAVÉS DE BORNES PARAFUSADOS. COR: PRETA	UN	40,000	5,690	227,60
00091	00013316	LOTE: Lote 00091 - PLUG MACHO 10A 250V SEÇÃO DO FIO (BITOLA) 0,75 A 1,5MM² 02 PINOS C/ DIÂMETRO DE 4MM PRENSA CABOS AJUSTÁVEL POR PARAFUSOS LIGAÇÃO DOS CONDUTORES ATRAVÉS DE BORNES PARAFUSADOS. COR: PRETA	UN	60,000	4,960	297,60
00092	00046120	LOTE: Lote 00092 - SWITCH 8 PORTAS 10/100 2023 SWITCH DE MESA :SIM QUANTIDADE DE PORTAS :8 RJ45 VELOCIDADE : 10/100MBPS AUTO NEGOCIAÇÃO : SIM SUPORTE AUTO MDI : SIM SUPORTE MDIX : SIM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA : SIM 5VDC/0.6A LARGURA MÁXIMA : 130 MM COMPRIMENTO MÁXIMA : 70 MM ALTURA MÁXIMA : 25 MM CAPACIDADE MÍNIMA DE COMUNICAÇÃO : 15GBPS CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL : SIM PREFERENCIA ROHS OU SUPERIOR DESEJÁVEL D-LINK OU TP-LINK	UN	20,000	74,350	1.487,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00093	00048166	LOTE: Lote 00093 - ROTEADOR AX ROTEADOR AX WIFI 6 802.11 N/B/G 802.11 A/N/AC/AX 5GHZ ACIMA DE 1200MBPS 2.4 ACIMA DE 299MBPS 4 ANTENAS OU MAIS MODO AP E ROTEADOR CONTROLE DE ACESSO REDE PARA CONVIDADOS SERVIDOR VPN CRIPTOGRAFIA WPA3 E ENTERPRISE 4X PORTAS GIGA BOTÃO WPS E RESET IPV4 E IPV6 ENCAMINHAMENTO DE PORTAS DMZ	UN	50,000	290,560	14.528,00
00094	00046121	LOTE: Lote 00094 - TECLADO USB 2023 PADRÃO : ABNT2 COR : PRETO TIPO DE CONEXÃO : USB TAMANHO MÍNIMO DE CABO: 1,2 M TECLAS MACIAS : SIM TECLAS SILENCIOSAS : SIM TECLAS IMPRESSAS A LASER : SIM RESISTENTE A AGUA : SIM (RESPINGOS) TECLAS DE ATALHO : SIM (8 TECLAS) PLUG AND PLAY : SIM COMPATÍVEL : XP E SUPERIORES	PÇ	200,000	61,710	12.342,00
00095	00046122	LOTE: Lote 00095 - TOMADA PARA TELEFONE SISTEMA X 2023 TOMADA MODULAR SOBREPOR COR : BRANCA TIPO TOMADA : TELEFONE E RJ11 PODE SER UTILIZADO COM CANALETAS: SIM FIXAÇÃO NA PAREDE: PARAFUSOS E BUCHAS	UN	100,000	23,250	2.325,00
00096	00043604	LOTE: Lote 00096 - WEBCAM USB 16MP - 16MP DE RESOLUÇÃO (INTERPOLADO) - BOTÃO SNAP SHOT PARA TIRAR FOTOS - LED NOTURNO, IDEAL PARA AMBIENTES COM POUCA ILUMINAÇÃO - MICROFONE USB (NÃO REQUER CONECTOR PARA O MICROFONE) - PLUG E PLAY: NÃO PRECISA INSTALAR DRIVER - CLIPE PARA MONITOR DE LCD - LENTE DE VIDRO DE 2 CAMADAS - ACABAMENTO COM DETALHES BLACK PIANO - COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000/XP/VISTA/WIN 7 OU SUPERIOR - CONEXÃO USB 1.1 E 2.0	UN	60,000	178,980	10.738,80

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		- DIMENSÕES: 8 X 5 X 6 CM GARANTIA 1 ANO DE GARANTIA				
00097	00048160	LOTE: Lote 00097 - CABO HDMI 20 METROS 2025 CABO HDMI 20 METROS 2025 COMPRIMENTO : 20 METROS HDMI 2.0 : SIM TRAFEGO : 18 GBPS BLINDADO : SIM PONTAS GOLD : 24K HDMI MACHO : SIM (AMBAS EXTREMIDADES) SUPORTE 4K : SIM REVESTIMENTO EM OURO : SIM (CONECTOR)	UN	10,000	100,200	1.002,00
00098	00046089	LOTE: Lote 00098 - BATERIA NOBREAK MINI 2023 DIMENÇÕES DA BATERIA. 8,8 X 6,8 X 10 CM, MINIBATERIA DE : 12V 5A BATERIA SELADA(SEM MANUTENÇÃO) :SIM BATERIA ESTACIONARIA PARA NOBREAK MINI, REPOSIÇÃO EM NOBREAK JÁ EM USO, PARA INSTALAÇÃO EM COMPARTIMENTO DE TAMANHO FIXO, COMPATÍVEL NOBREAK TSSHARA UPS MINI 600VA	UN	85,000	94,080	7.996,80
00099	00046078	LOTE: Lote 00099 - ACCESS POINT OUTDOOR 2023 GIGABIT CERTIFICAÇÃO : ANATEL CLIENTES SIMULTÂNEOS MÍNIMO: 200 ANTENAS DUAL-BAND : SIM, RECOMENDADO 2 (2.4 GHZ: 3 DBI 5GHZ: 4 DBI) ANTENA 5GHZ MÍNIMO : 4 DBI PADRÃO MÍNIMO WI-FI : 802.11A / B / G / N / AC SISTEMA DE SEGURANÇA MÍNIMA: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA / WPA2, TKIP / AES) GERENCIAMENTO DE TRAFEGO : SIM SISTEMA QOS AVANÇADO : SIM VLAN : SIM INTERFACE DE REDE : ETHERNET 10/100/1000 KITS PARA MONTAGEM : SIM MÉTODO MONTAGEM : PAREDE / PÓLO / FAST-MOUNT BOTÃO REINICIAR : SIM POTÊNCIA MÍNIMA TX 2,4 GHZ: 20 DBM FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSO: SIM FONTE DE ALIMENTAÇÃO : 24V POE TAXAS DE DADOS MÍNIMO SUPORTADO: 802.11AC , 802.11N, 802.11A, 802.11G, 802.11B DIMENSÃO NÃO SUPERIOR : 350X50X37 MM PESO NÃO SUPERIOR : 200G	UN	10,000	993,930	9.939,30
00100	00046827	LOTE: Lote 00100 - APARELHO CELULAR TIPO SMARTPHONE 0624 APARELHO CELULAR TIPO SMARTPHONE (USO EM UNIDADE DE SAÚDE) 1. OBJETO:	UN	70,000	2036,870	142.580,90

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		AQUISIÇÃO DE APARELHO CELULAR TIPO SMARTPHONE, DESTINADO AO USO EM UNIDADES DE SAÚDE, PARA SUPORTE ÀS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL E UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS INFORMATIZADOS. 2. DESCRIÇÃO TÉCNICA: SMARTPHONE DE ALTO DESEMPENHO, COM TECNOLOGIA ATUALIZADA, COMPATÍVEL COM REDES MÓVEIS MODERNAS, COM CAPACIDADE ADEQUADA PARA EXECUÇÃO DE APLICATIVOS INSTITUCIONAIS, SISTEMAS DE SAÚDE E COMUNICAÇÃO EFICIENTE. 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS (OBRIGATÓRIAS): SISTEMA E PROCESSAMENTO: SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 13.0 OU SUPERIOR; PROCESSADOR: VELOCIDADE MÍNIMA DE 2.4 GHZ; ARQUITETURA OCTA-COE; DESEMPENHO COMPATÍVEL COM USO CONTÍNUO E MULTITAREFA; MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO: MEMÓRIA RAM: MÍNIMO 6 GB; ARMAZENAMENTO INTERNO: MÍNIMO 128 GB; SUPORTE A CARTÃO DE MEMÓRIA: MÍNIMO 512 GB, SENDO RECOMENDADO ATÉ 1 TB; SLOT: DUAL SIM + MICROSD DEDICADO OU HÍBRIDO; CONECTIVIDADE: REDE MÓVEL: 2G GSM 3G WCDMA 4G LTE (FDD E TDD) 5G (SUB6) WI-FI PADRÃO AC OU SUPERIOR; BLUETOOTH VERSÃO 5.3 OU SUPERIOR; NFC: OBRIGATÓRIO; GPS INTEGRADO; SIM E OPERADORA: TIPO: NANO-SIM (4FF); DUAL SIM: SIM; APARELHO DESBLOQUEADO (SEM VÍNCULO COM OPERADORA); TELA: TAMANHO: MÍNIMO 6,5 POLEGADAS; TIPO: AMOLED OU SUPERIOR; RESOLUÇÃO MÍNIMA: FULL HD+ (1080 X 2340); BOA VISIBILIDADE EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS; CÂMERAS: CÂMERA FRONTAL: MÍNIMO 13 MP; GRAVAÇÃO EM FULL HD (30 FPS); CÂMERAS TRASEIRAS: CONJUNTO COM MÍNIMO 3 CÂMERAS; SENSOR PRINCIPAL DE NO MÍNIMO 50 MP; SENSOR AUXILIAR DE NO MÍNIMO 2 MP; FOCO AUTOMÁTICO; FLASH INTEGRADO; ESTABILIZAÇÃO ÓPTICA (OIS) OBRIGATÓRIA; BATERIA: CAPACIDADE MÍNIMA: 6.000 MAH; TIPO: ÍON DE LÍTIO (LI-ION); AUTONOMIA COMPATÍVEL COM USO INTENSO;				

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		CARREGAMENTO RÁPIDO: MÍNIMO 25W; CARREGADOR BIVOLT (100–240V); SENSORES: ACELERÔMETRO; GIROSCÓPIO; PROXIMIDADE; LUMINOSIDADE; SENSOR GEOMAGNÉTICO (BÚSSOLA); SEGURANÇA: LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL; RECONHECIMENTO FACIAL; ÁUDIO: CONECTOR PARA FONE DE OUVIDO: P2 (3,5 MM); ESTRUTURA: PESO MÁXIMO: 215 G; CONSTRUÇÃO ROBUSTA, ADEQUADA AO USO PROFISSIONAL; COR: PRETO OU PRATA; 4. CERTIFICAÇÕES E CONFORMIDADE: HOMOLOGAÇÃO JUNTO À ANATEL (OBRIGATÓRIO); CONFORMIDADE COM NORMAS NACIONAIS DE TELECOMUNICAÇÕES; 5. CONTEÚDO MÍNIMO DA EMBALAGEM: 01 SMARTPHONE; 01 CARREGADOR ORIGINAL; 01 CABO USB; 01 EXTRATOR DE CHIP; MANUAL DO USUÁRIO; 6. GARANTIA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; 7. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO: PRODUTO NOVO, SEM USO; EMBALAGEM ORIGINAL LACRADA; EQUIPAMENTO HOMOLOGADO PARA USO NO BRASIL; 8. REQUISITOS ELIMINATÓRIOS: NÃO SERÃO ACEITOS APARELHOS COM RAM INFERIOR A 6 GB; NÃO SERÃO ACEITOS APARELHOS SEM TECNOLOGIA 5G; NÃO SERÃO ACEITOS APARELHOS SEM NFC; NÃO SERÃO ACEITOS APARELHOS COM BATERIA INFERIOR A 6.000 MAH; NÃO SERÃO ACEITOS APARELHOS COM TELA INFERIOR AO PADRÃO ESPECIFICADO; NÃO SERÃO ACEITOS APARELHOS SEM CERTIFICAÇÃO ANATEL; 9. OBSERVAÇÕES: O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR PADRÃO DE QUALIDADE COMPATÍVEL COM USO INSTITUCIONAL, GARANTINDO DESEMPENHO, DURABILIDADE, CONECTIVIDADE E CONFIABILIDADE, ESPECIALMENTE PARA USO EM SISTEMAS DE SAÚDE E ROTINAS ADMINISTRATIVAS.				
00101	00048158	LOTE: Lote 00101 - APARELHO CELULAR TIPO SMARTPHONE 2025 APARELHO CELULAR TIPO SMARTPHONE 2025 SISTEMA OPERACIONAL : MÍNIMO ANDROID 14.0 TOUCHSCREEN : SIM POLEGADAS : 6.6 POLEGADAS OU SUPERIOR RESOLUÇÃO : 2339 X 1080 OU SUPERIOR	UN	70,000	2174,420	152.209,40

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		TIPO DE TELA : AMOLED PPI : 389 PIXELS POR POLEGADA OU SUPERIOR FREQUÊNCIA : 120 HZ GPU : 5 NÚCLEOS ACIMA DE 900 MHZ REDE : GSM / LTE / 5G / WI-FI 6 REDE VELOCIDADE : 3789 MBPS DE DOWNLOAD OU SUPERIOR DUALSIM : SIM QUADBAND : SIM BLUETOOTH : SIM EM 5.3 NFC : SIM GPS : SIM GALILEO : SIM LEITOR DE DIGITAL : SIM BUSSOLA : SIM BATERIA : 5999 OU SUPERIOR MEMÓRIA RAM : 8 GB OU SUPERIOR ENTRADA CARREGADOR : USB TIPO C MEMÓRIA ARMAZENAMENTO : 256 GB OU SUPERIOR PESO : 221G OU SUPERIOR PROCESSADOR : 4X2.3 + 4X2.0 OU SUPERIOR CÂMERAS TRASEIRAS : 3 CÂMERAS (WIDE DE 49MP OU MAIS, ULTRAWIDE PELO MENOS 8MP E MACRO DE 5) CÂMERA FRONTAL : F2.2 12,5 MP OU SUPERIOR GRAVAÇÃO EM : 4K OU SUPERIOR				
00102	00048224	LOTE: Lote 00102 - CADEIRA ERGONÔMICA NR-17 CADEIRA ERGONÔMICA CONFORME NR-17 TODOS OS AJUSTES DEVEM SER INTUITIVOS E ACESSÍVEIS DURANTE O USO CERTIFICAÇÕES : ATENDIMENTO A NORMAS DE SEGURANÇA (ANSI/BIFMA OU EQUIVALENTES). DA ESTRUTURA ESTRUTURA : AÇO OU POLÍMERO REFORÇADO (SUPORTE =120 KG). REVESTIMENTO ENCOSTO : MESH RESPIRÁVEL REVESTIMENTO LOMBAR : MESH RESPIRÁVEL REVESTIMENTO DO ASSENTO : MESH RESPIRÁVEL OU ESPUMA DE ALTA DENSIDADE (=50 KG/M³). DA BASE BASE : 5 PONTAS COM RODÍZIOS (ADEQUADOS AO PISO). MOBILIDADE : RODÍZIOS GIRATÓRIOS 360° DO ASSENTO ALTURA DO ASSENTO : REGULAGEM PNEUMÁTICA (38 CM A 52 CM). BORDA DO ASSENTO : ARREDONDADA PARA EVITAR PRESSÃO NAS PERNAS. PROFUNDIDADE DO ASSENTO : AJUSTÁVEL (RECOMENDADO PARA USUÁRIOS ALTOS/BAIXOS). DO ENCOSTO ENCOSTO : REGULAGEM INDEPENDENTE DE ALTURA E PROFUNDIDADE. SUPORTE LOMBAR : AJUSTE PRECISO PARA CURVATURA DA COLUNA. INCLINAÇÃO : SISTEMA COM TRAVA EM MÚLTIPLOS ÂNGULOS. APOIOS DE BRAÇO : AJUSTÁVEIS EM ALTURA, LARGURA E PROFUNDIDADE	PÇ	30,000	1167,880	35.036,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00103	00045500	LOTE: Lote 00103 - CAIXA AMPLIFICADORA DE SOM 2 CANAIS DE ENTRADA, POTÊNCIA DE SAÍDA 100W, ALTO FALANTE DE 10 POLEGADAS, DIMENSÕES 45,5CM DE ALTURA X 33CM DE LARGURA X 40CM DE PROFUNDIDADE	UN	15,000	1703,000	25.545,00
00104	00045443	LOTE: Lote 00104 - CAIXA DE SOM. FUNÇÃO POWER X CAIXAS AMPLICADA VIA BLUETOOTH VIA BIVOLT POT. 850W RMS BATERIA INTERNA RECARREGAVEL ALÇA DE TRANSPORTE LATERAL LED RITMICO RODINHA BOTÃO LIGA DESLIGA	UND	15,000	1352,010	20.280,15
00105	00046093	LOTE: Lote 00105 - CALCULADORA FINANCEIRA 2023 ALIMENTAÇÃO : BATERIA CR2032 TIPO DE TELA : LCD 10 CARACTERES PESO DO PRODUTO NÃO SUPERIOR : 120G COM BATERIAS FUNÇÕES INCORPORADAS : MÍNIMO 120 FUNÇÕES FINANCEIRA :FLUXO DE CAIXA, AMORTIZAÇÃO, DEPRECIAÇÃO, TVM, NPV NO MÍNIMO DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO : SIM SELEÇÃO DE MODO :NO MÍNIMO RPN, ALG, PRGM, FINANCEIRO E ESTATÍSTICO DIMENSÃO :NÃO SUPERIOR 10X5X13	UN	3,000	341,650	1.024,95
00106	00048225	LOTE: Lote 00106 - COMPUTADOR SERVIDOR 2025 GABINETE TORRE GRANDE PRETO BAIAS INTERNAS 4X 3.5, 02X 2.5 COOLER 2X 120MM ESPAÇO INTERNO PARA MOTHERBOARD MINI E MICRO ATX LARGURA DE 220MM PARA PLACA DE VÍDEO ESPAÇO PARA 2 ENCAIXES PCI PORTAS FRONTAIS: 1 MIC, 1 FONE, USB 3.0 PROCESSADOR 19 NÚCLEOS OU MAIS (8 OU MAIS DE PERFORMANCE) 27 THREADS OU MAIS FREQUÊNCIA MÁXIMA SUPERIOR A 5390 MEGA FREQUÊNCIA DE BASE NÃO INFERIOR A 2090 MEGA MÍNIMO DE 32,8 MB DE CACHE CONSUMO INFERIOR A 220W NÃO PODERÁ SER UM MODELO INFERIOR A 2024 SUPORTE A 2 CANAIS DDR5 MINIMO DE 88.9 GB DE BANDA DE MEMÓRIA COM GRÁFICO INTEGRADO CLOCK GRÁFICO DE 1.59 OU ACIMA	UN	4,000	15148,120	60.592,48

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		COMPATÍVEL COM PCI 5.0 ALCANÇANDO 20 LINHAS AIR COOLER DIMENSÕES TOTAIS: 162,2 × 150,6 × 165,6 MM (6,3 × 5,9 × 6,5 POL.) DISSIPADOR DE CALOR: 8 TUBOS DE CALOR COM ALETAS DE ALUMÍNIO QUANTIDADE DE VENTILADORES: 2 (1× 135 MM + 1× 120 MM) VENTILADOR 135 MM - DIMENSÕES: 135 × 135 × 26 MM VENTILADOR 135 MM - VELOCIDADE: 0–1550 RPM (±15%) VENTILADOR 135 MM - FLUXO DE AR: ATÉ 63,6 CFM VENTILADOR 135 MM - PRESSÃO ESTÁTICA: 1,92 MMH2O VENTILADOR 135 MM - NÍVEL DE RUÍDO: ATÉ 24,6 DBA VENTILADOR 135 MM - CONSUMO: 1,2–2,4 W (12V, 0,1 A) VENTILADOR 120 MM - DIMENSÕES: 120 × 120 × 25 MM VENTILADOR 120 MM - VELOCIDADE: 0–1950 RPM (±15%) VENTILADOR 120 MM - FLUXO DE AR: ATÉ 63,1 CFM VENTILADOR 120 MM - PRESSÃO ESTÁTICA: 2,69 MMH2O VENTILADOR 120 MM - NÍVEL DE RUÍDO: ATÉ 22,6 DBA VENTILADOR 120 MM - CONSUMO: 1,44–3,0 W (12V, 0,12–0,25 A) TIPO DE ROLAMENTO: DINÂMICO DE LOOP CONECTOR DOS VENTILADORES: 4 PINOS (PWM) TENSÃO DE OPERAÇÃO: 12 VCC DURABILIDADE (MTTF): >200.000 HORAS 2X MEMÓRIA 32GB DDR5 MINIMO DE 5000 MHZ CL30 DIMM 2X SSD 2 TB OU SUPERIOR M2 NVME PCI 4.0 2280 GRAVAÇÃO EM 5000MB/S OU MAIS MARCAS ACEITAS: KINGSTON, ADATA, WD (OUTRAS MARCAS SOMENTE COM PRÉVIA APROVAÇÃO PELO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) GARANTIA DE 5 ANOS FONTE ATX POTÊNCIA: 600W OU MAIS 80 PLUS GOLD PFC ATIVO VOLTAGEM: 110/220V (AUTOMÁTICO) VENTILADOR: 120MM BOTÃO ON/OFF CONECTOR 24-PIN ATX 1 X CONECTOR 8+4 PINOS 12V CPU OU COMPATIVEL 4X PERIFÉRICOS 4X SATA CABO DE ENERGIA PLUGUE 3 PINOS NBR 14136 PLACA MÃE				

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		14 OU MAIS MÓDULO VRM CPU SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR5 5200 MHZ OU MAIS 2 SOQUETES DDR5 DIMM COM SUPORTE PARA 64 GB (32 GB DE CAPACIDADE DIMM ÚNICA) ARQUITETURA DE MEMÓRIA DE CANAL DUPLO SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) OU EQUIVALENTE 1X PORTA HDMI 2 1 X PCIE 5.0 X16 SLOT 1 X PCIE X1 SLOTS 1X PCIE X4 SLOT 2X M.2 SLOT (KEY M), TYPE 2280 (SUPORTE PCIE 4.0 X4) 4 X SATA 6GB/S PORTS 1X LAN GB 3 X USB 3.2 GEN 1 PORTS (2 X TYPE-A) 1 X USB 3.2 GEN 1 SLOT ADICIONAL 2 USB 3.2 GEN 1 PORTS 3 X AUDIO JACKS (MIC – LINE - FONE) 1 X 24-PIN MAIN POWER CONECTOR 1 X CONECTOR 8+4 PINOS 12V CPU OU COMPATIVEL 1 X FRONT PANEL AUDIO HEADER (AAFP) 1 X SPEAKER HEADER TPM 2.0 OVERVOLTAGE PROTECTION WINDOWS 11 DRIVERS TODOS OS PERIFÉRICOS DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COMPATÍVEL COM WINDOWS 11				
00107	00046095	LOTE: Lote 00107 - DATASHOW 2023 DIMENSÕES MÁXIMAS:305 X 85 X 240 MM SEGURANÇA: TRAVA KENSINGTON TEMPERATURA MÁXIMA DE USO : 37°C MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL/ TRASEIRO / TETO NÚMERO DE PIXEL MÍNIMO : 480.000 PIXELS (800 X 600) X 3 BRILHO EM CORES E BRANCO : 3300 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA : SVGA TIPO DE LÂMPADA : 210 W UHE ALTO-FALANTE : 2 W MONO ENTRADA DE COMPUTADOR: X 1 D-SUB15 HDMI: X 1 VÍDEO RCA: X 1 ENTRADA DE ÁUDIO RCA: X 1 RCA (BRANCO X 1, VERMELHO X 1) VOLTAGEM : 100 - 240 V CABO HDMI : SIM BOLSA DE TRANSPORTE : SIM CONTROLE REMOTO COM BATERIAS: SIM GARANTIA MÍNIMA : 1 ANO	UN	15,000	2680,850	40.212,75
00108	00045802	LOTE: Lote 00108 - FRAGMENTADORA DE PAPEL 1. FRAGMENTAR QUALQUER DOCUMENTO (FOLHAS A4 75G A 90G/M2 PELO MENOS)	UN	3,000	2829,130	8.487,39

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		2. FRAGMENTAR AUTOMATICAMENTE PELO MENOS 80 FOLHAS 3. DESTRUIR CLIPES E GRAMPOS PEQUENOS FIXADOS/GRAMPEADOS EM PAPÉIS VOLTAGEM 220V				
00109	00048161	LOTE: Lote 00109 - MICROCOMPUTADOR I 2025 MICROCOMPUTADOR I 2025 GABINETE GATINETE TIPO TORRE : SIM GABINETE COR : PRETO BAIAS INTERNAS : 1X 3.5, 01X 2.5 COOLER TRASEIRO : 120MM NO MÍNIMO PORTAS FRONTAIS : 1 MIC, 1 FONE, 2 USB 3.0 ESPAÇO INTERNO : MOTHERBOARD PLACA DE VÍDEO : LARGURA DE 220MM ENCAIXES PCI : 2 MINI E MICRO ATX : SIM FONTE ATX CABO DE ENERGIA : 3 PINOS NBR 14136 POTENCIA : 300W OU MAIS VOLTAGEM : 110/220V (BIVOLT AUTOMÁTICO) VENTILADOR : 120MM BOTÃO ON/OFF : SIM 1 X CONECTOR 24-PIN ATX 1X CONECTOR 8 PINOS P/ CPU 2X PERIFÉRICOS 2 X SATA PROCESSADOR COMPATÍVEL COM PCI 5.0 ALCANÇANDO 20 LINHAS MODELO POSTERIOR A 2022 : SIM (NÃO PODERÁ SER UM MODELO ANTERIOR A 2022) PERFORMANCE : 4 NÚCLEOS THREADS : 8 THREADS FREQUÊNCIA MÁXIMA : SUPERIOR A 4,29 GIGA FREQUÊNCIA DE BASE : NÃO INFERIOR A 3,29 GIGA CACHE : SUPORTE A 12 MB DE CONSUMO ENERGÉTICO : INFERIOR A 90W SUPORTE A 2 CANAIS DDR5 : SIM GRÁFICO INTEGRADO : SIM	UN	100,000	2010,490	201.049,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		CLOCK DE GRÁFICO : ACIMA DE 1,39 COOLER STOCK (BOX) : 4 PINOS MEMÓRIA RAM 8GB DDR4 3200 : SIM CL16 : SIM DIMM : SIM SSD 250 GB OU SUPERIOR M2 NVME 2280 GRAVAÇÃO EM 1290MB/S OU MAIS MARCAS ACEITAS: KINGSTON, ADATA, WD (OUTRAS MARCAS SOMENTE COM PRÉVIA APROVAÇÃO PELO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) GARANTIA DE 3 ANOS PLACA MÃE 7 OU MAIS MÓDULO VRM CPU SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 3200 MHZ 2 SOQUETES DDR4 DIMM COM SUPORTE PARA ATÉ 64 GB (32 GB DE CAPACIDADE DIMM ÚNICA) ARQUITETURA DE MEMÓRIA DE CANAL DUPLO SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) OU EQUIVALENTE 1 PORTA D-SUB 1 PORTA HDMI 2 1 X PCIE 4.0 X16 SLOT 1 X PCIE 3.0 X1 SLOTS M.2 SLOT (KEY M), TYPE 2280 (SUPORTE PCIE 3.0 X4 & SATA MODE) 4 X SATA 6GB/S PORTS 1X LAN GB 2 X USB 3.2 GEN 1 PORTS (2 X TYPE-A) 4 X USB 2.0 PORTS (2 X TYPE-A) 1 X USB 3.2 GEN 1 SLOT ADICIONAL 2 USB 3.2 GEN 1 PORTS 2 X USB 2.0 SLOT ADICIONAL 3 X ÁUDIO JACKS (MIC – LINE - FONE) 1 OU 2 PS2 1 X 24-PIN MAIN POWER CONECTOR 1 X CONECTOR 8 PINOS 12V CPU 1 X FRONT PANEL AUDIO HEADER (AAFP) 1 X SPEAKER HEADER TPM 2.0 OVERVOLTAGE PROTECTION WINDOWS 10 DRIVERS TODOS OS PERIFÉRICOS DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COMPATÍVEL COM WINDOWS 11				
		LOTE: Lote 00110 - MICROCOMPUTADOR II 2025	UN	20,000	2351,310	47.026,20

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00110	00048162	MICROCOMPUTADOR II 2025 GABINETE GATINETE TIPO TORRE : SIM GABINETE COR : PRETO BAIAS INTERNAS : 1X 3.5, 01X 2.5 COOLER TRASEIRO : 120MM NO MÍNIMO PORTAS FRONTAIS : 1 MIC, 1 FONE, 2 USB 3.0 ESPAÇO INTERNO : MOTHERBOARD PLACA DE VÍDEO : LARGURA DE 220MM ENCAIXES PCI : 2 MINI E MICRO ATX : SIM PROCESSADOR 6 NÚCLEOS DE PERFORMANCE 12 THREADS FREQUÊNCIA MÁXIMA SUPERIOR A 4,39 GIGA FREQUÊNCIA DE BASE NÃO INFERIOR A 2,49 GIGA MÍNIMO DE 17,5 MB DE CACHE CONSUMO INFERIOR A 116W NÃO PODERÁ SER UM MODELO INFERIOR A 2022 SUPORTE A 2 CANAIS DDR5 COM GRÁFICO INTEGRADO CLOCK GRÁFICO DE 1,44 OU ACIMA COMPATÍVEL COM PCI 5.0 ALCANÇANDO 20 LINHAS COOLER STOCK (BOX) DE 4 PINOS MEMÓRIA RAM 16GB DDR4 1 PENTE : SIM 3200 : SIM CL16 : SIM DIMM : SIM SSD 500 GB OU SUPERIOR M2 NVME PCI 4.0 2280 GRAVAÇÃO EM 2100MB/S OU MAIS MARCAS ACEITAS: KINGSTON, ADATA, WD (OUTRAS MARCAS SOMENTE COM PRÉVIA APROVAÇÃO PELO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO) GARANTIA DE 3 ANOS FONTE ATX 80 PLUS : SIM PFC ATIVO : SIM CABO DE ENERGIA : 3 PINOS NBR 14136				

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		POTENCIA : 500W OU MAIS VOLTAGEM : 110/220V (BIVOLT AUTOMÁTICO) VENTILADOR : 120MM BOTÃO ON/OFF : SIM 1 X CONECTOR 24-PIN ATX 1X CONECTOR 8 PINOS P/ CPU 2X PERIFÉRICOS 2 X SATA PLACA MÃE () 7 OU MAIS MÓDULO VRM CPU SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA DDR4 3200 MHZ 2 SOQUETES DDR4 DIMM COM SUPORTE PARA ATÉ 64 GB (32 GB DE CAPACIDADE DIMM ÚNICA) ARQUITETURA DE MEMÓRIA DE CANAL DUPLO SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA EXTREME MEMORY PROFILE (XMP) OU EQUIVALENTE 1 PORTA D-SUB 1 PORTA HDMI 2 1 X PCIE 4.0 X16 SLOT 1 X PCIE 3.0 X1 SLOTS M.2 SLOT (KEY M), TYPE 2280 (SUPORTE PCIE 3.0 X4 & SATA MODE) 4 X SATA 6GB/S PORTS 1X LAN GB 2 X USB 3.2 GEN 1 PORTS (2 X TYPE-A) 4 X USB 2.0 PORTS (2 X TYPE-A) 1 X USB 3.2 GEN 1 SLOT ADICIONAL 2 USB 3.2 GEN 1 PORTS 2 X USB 2.0 SLOT ADICIONAL 3 X AUDIO JACKS (MIC – LINE - FONE) 1 OU 2 PS2 1 X 24-PIN MAIN POWER CONECTOR 1 X CONECTOR 8 PINOS 12V CPU 1 X FRONT PANEL AUDIO HEADER (AAFP) 1 X SPEAKER HEADER TPM 2.0 OVERVOLTAGE PROTECTION WINDOWS 10 DRIVERS TODOS OS PERIFÉRICOS DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COMPATÍVEL COM WINDOWS 11				
00111	00046100	LOTE: Lote 00111 - MINI RACK 19" 2023 ALTURA EXTERNA ENTRE : 505 MM - 520 MM LARGURA EXTERNA ENTRE : 540 MM - 550 MM PROFUNDIDADE ENTRE : 360 MM - 370 MM CARGA MÁXIMA SUPORTADA : 50 KG MATERIAL : SOLDADO ESTRUTURA CHAPA IGUAL OU SUPERIOR: 0,75 /1,2MM / SAE 1020 LATERAIS REMOVÍVEIS : SIM, COM ABERTURA PARA VENTILAÇÃO VISOR :ACRÍLICO	UND	30,000	817,000	24.510,00

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		FECHADURA :COM CHAVES ABERTURA INFERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS: SIM PINTURA : ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI TEXTURIZADA PRETA BANDEJA FIXAÇÃO SIMPLES : SIM REGUA DE TOMADA : SIM				
00112	00048163	LOTE: Lote 00112 - MONITOR 21,5 POLEGADAS 2025 MONITOR 21,5 POLEGADAS 2025 COR : PRETO LED : SIM TELA WIDE : 21,5 FORMATO DE TELA : 16:9 RESOLUÇÃO : 1920X1080 FHD BRILHO MÍNIMO : 250 CD/M2 CONTRASTE : PELO MENOS 20.000.000:1 ÂNGULO DE VISÃO : MÍNIMO DE 177 GRAUS HORIZONTAL E VERTICAL ANTIRREFLEXIVA : SIM TEMPO DE RESPOSTA : 1MS FUNÇÃO DE REDUÇÃO DE LUZ AZUL: SIM ANTI-CINTILAÇÃO : SIM OSD EM PORTUGUÊS : SIM AJUSTO DE INCLINAÇÃO : SIM HDMI : SIM VGA : SIM TAXA DE ATUALIZAÇÃO : 80 MHZ OU SUPERIOR CABO DE ENERGIA : 3 PINOS NBR 14136 VOLTAGEM DE OPERAÇÃO : 110~220 VOLTS (BIVOLT AUTOMÁTICO) CERTIFICAÇÃO INMETRO, ROHS E MICROSOFT	UN	120,000	561,660	67.399,20
00113	00046102	LOTE: Lote 00113 - NOBREAK 2.200 VA 2023 COR :PRETA TOMADAS : 8 NBR 14136 INTERVALO DE ENTRADA AJUSTÁVEL : 90-140;180-250V (BIVOLT) SAIDA : 110V POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS) : 1.36 KWATTS TIPO DE ONDA : SENOIDAL COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO : 1,5 M NBR 14136 DISJUNTOR DE ENTRADA : 15A TEMPO MÁXIMO DE RECARGA : 10 HORA(S) ALARME SONORO CARGA BAIXA : SIM DIMENSÃO PROFUNDIDADE MÁXIMA : 500 MM DIMENSÃO ALTURA MÁXIMA : 260 MM TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO : 42°C TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE : SIM CAPACIDADE DE DISJUNTOR DE ENTRADA : 15 A TIPO DE BATERIA : BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO BATERIA LVRE DE MANUTENÇÃO : SIM BATERIA A PROVA DE VASAMENTO : SIM CAPACIDADE VA/HORA DA BATERIA : 292 GARANTIA MÍNIMA : 3 MESES	UN	4,000	2222,030	8.888,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		CONTEÚDO MÍNIMO DA EMBALAGEM : 1 NOBREAK , 1 CABO USB, 1 MANUAL GARANTIA				
00114	00046109	LOTE: Lote 00114 - NOBREAK 600VA 2023 FUNCIONA SEM REDE ELÉTRICA : SIM BATERIA SELADA INTERNA : SIM COMPRIMENTO MÁXIMA : 55 MM LARGURA MÁXIMA : 125 MM ALTURA MÁXIMA : 180 MM NOBREAK COM MEMÓRIA FLASH INTERNA : SIM TIPO DE ONDA : SENOIDAL RECARGA AUTOMÁTICA : SIM RECARGA MESMO DESLIGADO : SIM ALERTA TROCA DE BATERIA : SIM PORTA FUSÍVEL : SIM COM UNIDADE RESERVA PAINEL FRONTAL : PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO AUTO DESLIGA QUANDO SEM CARGA : SIM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NO INVERSOR: SIM PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO : SIM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO : SIM ENTRADA BIVOLT E SAIDA 110 : SIM	UN	120,000	400,410	48.049,20
00115	00048164	LOTE: Lote 00115 - NOTEBOOK I 2025 NOTEBOOK I 2025 SISTEMA OPERACIONAL :WINDOWS 11 TECLADO ABNT2 : SIM CPU E CHIPSET PROCESSADOR : 6/8 - COM ATÉ 4400MHZ ARQUITETURA 2022 OU MAIS RECENTE MEMÓRIA - 8GB - DDR4 OU DDR5 DISPLAY - 15,6 COM DESIGN ULTRAFINO - TN - RESOLUÇÃO: (1920X1080) - PROPORÇÃO: 16:9 - ANTI REFLEXO - BRILHO: 220 NITS - TAXA DE CONTRASTE: 400:1 - COLOR GAMUT (NTSC): 45% GRÁFICO - 1100MHZ OU SUPERIOR AUDIO - MICROFONE DUPLO	UN	100,000	3113,290	311.329,00

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		- 2 AUTO FALANTES (ESTEREO) ARMAZENAMENTO - 250GB NVME WEBCAM - WEBCAM HD COM 1280X720 DE RESOLUÇÃO E GRAVAÇÃO DE AUDIO E VIDEO EM 720P WIRELESS E REDE1 WIRELESS (WI-FI): - COMPATÍVEL COM IEE 802.11A/B/G/N/ACR2+AX WIRELESS LAN - BLUETOOTH® 5.0 DIMENSÃO: - 15,6 OU MAIOR CONEXÃO: - USB 3.0 - USB 2.0 - USB TIPO C FONTE BIVOLT 110~220 CABO AC 3 PINOS - TOUCHPAD: MULTI-GESTUAL				
00116	00048168	LOTE: Lote 00116 - NOTEBOOK II 2025 NOTEBOOK II INTERMEDIÁRIO 2025 MEMÓRIA 8GB TPM ALTO-FALANTE ESTEREO 2W OU MAIS 2 MIC TELA 15,6 LED TN FULLHD 1920-1080 219 NITS OU MAIS CPU 8/12 ACIMA DE 4590MHZ 11MB OU MAIS DE CACHE SSD ACIMA 500 GB PCI 4.0 M2 WIFI AX - TRIBAND BLUETOOTH 5 TECLADO ABNT2 TECLADO NUMÉRICO INDEPENDENTE AUTONOMIA APROXIMADA DE 7H OU MAIS TOUCHPAD MULTI GESTUAL WEBCAM FULLHD FONTE 100~240 3 PINOS	UN	20,000	3765,680	75.313,60
		LOTE: Lote 00117 - PABX 2023	UN	6,000	4367,410	26.204,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
00117	00046111	CENTRAL PABX CAPACIDADE MÍNIMA DE LINHAS : 2 CAPACIDADE MÍNIMA DE RAMAIS : 12 NUMERAÇÃO DOS RAMAIS : 2 ATÉ 2999 IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADAS : SIM DTMF E FSK PROGRAMAÇÃO SIMPLIFICADA POR TECLADO : SIM PROTEÇÃO DE MEMORIA PROGRAMADA : SIM COM BATERIA PROTEÇÃO ELÉTRICA : SIM LARGURA MÁXIMA : 280 MM ALTURA MÁXIMA : 220 MM PROFUNDIDADE MÁXIMA : 70 MM FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA : SIM DESPERTADOR, CONFERENCIA, NÃO PERTURBE: SIM CONEXÃO DE NO MÍNIMO 2 TERMINAIS INTELIGENTE: SIM ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA : SIM RAMAIS SEM FIO : SIM NO MINIMO 4				
00118	00046770	LOTE: Lote 00118 - PARAFUSADEIRA SEM FIO 18-20V, COM DUAS BATERIAS PARAFUSADEIRA SEM FIO. MANDRIL: APERTO RÁPIDO 1/2. ROTAÇÃO MÁXIMA: ENTRE 1500 A 2000 RPM. IMPACTOS POR MINUTO (NA ROTAÇÃO MÁXIMA): ENTRE 21000 A 34000 IPM. TORQUE MÁXIMO: ENTRE 50 A 80 NM. PESO LÍQUIDO: 1,25 A 2,5KG. ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL 18 A 20 VCC / 1,5 A 5 AH . CARACTERÍSTICAS: MANDRIL AJUSTRÁVEL PARA BROCAS ATÉ 13MM (1/2), VELOCIDADE VARIÁVEL, MUDANÇA DE ROTAÇÃO, SELEÇÃO DE TORQUE, FUNÇÃO DE IMPACTO, INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO, PUNHO PRINCIPAL ERGONÔMICO COM ACABAMENTO EMBORRACHADO, FREIO INSTANTÂNEO, LANTERNA AUXILIAR (LED). APLICAÇÃO: USO PROFISSIONAL PARA TRABALHOS REMOTOS SEM ACESSO À REDE ELÉTRICA. ACESSÓRIOS: 2 BATERIAIS ÍON-LÍTIO RECARREGÁVEIS, CARREGADOR DE BATERIAS BIVOLT, MALETA E MANUAL DE INSTRUÇÃO. GARANTIA: 1 ANO (MÍN.). REFERÊNCIA NÃO RESTRITIVA: DEWALT DCD985L2, MAKITA DHP482SY, BOSCH GSB 185-LI	UN	3,000	1189,070	3.567,21
00119	00046908	LOTE: Lote 00119 - RÁDIO AUTOMOTIVO POSSUI PORTA USB. SINTONIZA FM, AM. TECNOLOGIA BLUETOOTH INCLUÍDA. PERMITE CONECTAR MAIS DE UM DISPOSITIVO POR VEZ. POSSUI EFEITOS DE LUZ VARIÁVEL. POSSUI ADAPTADOR DE ENTRADA AUXILIAR. O PAINEL FRONTAL É REMOVÍVEL. INCLUI CONTROLE REMOTO. EQUALIZADOR DE BANDAS INCORPORADO. COMPATIBILIDADE COM ANDROID E IOS. COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS ANDROID E IOS. POSSUI CONEXÃO BLUETOOTH E USB PARA MÚLTIPLOS DISPOSITIVOS.	UND	1,000	393,270	393,27
00120	00046830	LOTE: Lote 00120 - RELOGIO DE PONTO 0624 HOMOLOGADO PARA : PORTARIA 371/2021 IDENTIFICAÇÃO : BIOMÉTRICA, SENHA, PROXIMIDADE, BARRAS VERIFICAÇÃO BIOMÉTRICA EM NO MÍNIMO 2 (DOIS) MODOS 1:1 E 1:N: SIM (SOMENTE DIGITAL OU DIGITAL E COMBINADO COM OUTRO MODO) LEITOR BIOMÉTRICO : MÍNIMO 500 DPI	UN	35,000	1988,290	69.590,15

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		LEITOR RESISTENTE A DESGASTES E RISCOS: SIM ALTO DESEMPENHO NA VERIFICAÇÃO DA DIGITAL: SIM SISTEMA DE PROTEÇÃO LFD : SIM (LIVE FINGER DETECTION) INTERFACE DE COMUNICAÇÃO : TCP/IP E USB TELA TIPO : LCD CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO : 15000 FUNCIONÁRIOS CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: MÍNIMO 7 MILHÕES DE REGISTRO CAPACIDADE DE 10 DIGITAIS POR FUNCIONÁRIO: SIM MECANISMO DE IMPRESSÃO TÉRMICA: SIM ALIMENTAÇÃO : BIVOLT 110/200V ACOMPANHAR FONTE : SIM ACOMPANHAR CABOS DE ALIMENTAÇÃO: SIM ACOMPANHA FONTE DE ALIMENTAÇÃO: SIM SISTEMA SONORO DE VALIDAÇÃO DE PONTO: SIM TECLADO FÍSICO : MÍNIMO DE 15 BOTÕES GARANTIA : 12 MESES RELÓGIO INTERNO : SIM BATERIA INTERNA : NÃO (EQUIPAMENTO SERÁ USADO COM NOBREAK EXTERNO) MEMORIA PERMANENTE : MÍNIMO MRP DE 5 ANOS ACEITA CONEXÕES REMOTAS : SIM DIMENSÃO MÁXIMA : ALTURA 20 CM X LARGURA DE 30 CM X COMPRIMENTO DE 20 CM REGISTRO DE PONTO INDIVIDUALIZADO: SIM REGISTRO DE PONTO MESMO SEM IMPRESSÃO DE COMPROVANTE: SIM INDICATIVO SONORO E OU VISUAL DO REGISTRO DE PONTO :SIM INDICATIVO SONORO DE FALHA DE REGISTRO: SIM CONTROLE DE HORAS EXTRAS E FALTAS : SIM INTERFACE COM SOFTWARE DE FOLHA DE PAGAMENTO : SIM CONEXÃO COM A REDE PORTA RJ45 : SIM INTERFACE DE CONTROLE ATRAVÉS DE NAVEGADOR WEB EM REDE INTERNA : SIM POSSUIR SISTEMA EMBARCADO : SIM PERMITIR ACESSO REMOTO: SIM (SEM USO DE SOFTWARE E COM SOFTWARE SECULLUM PONTO 4) PERMITIR IMPORTAÇÃO E COLETA DE DADOS DO DISPOSITIVO : SIM PERMITIR CADASTRO DE FUNCIONÁRIOS, (CRUD) LER, CRIAR, ATUALIZAR E EXCLUIR DADOS : SIM POSSUIR MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAR OS DADOS DE REGISTRO DE PONTO : SIM POSSUIR MEMÓRIA DE TRABALHO (MT) : SIM COM CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO : SIM NO MÍNIMO 15.000 (QUINZE MIL) FUNCIONÁRIOS POSSUIR MEMÓRIA DE REGISTRO PERMANENTE (MRP): SIM POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 5 (CINCO) ANOS SUPORTE O REGISTRO DE NO MÍNIMO 2.000.000 (DOIS MILHÕES) DE FUNCIONÁRIOS POSSUIR BOTÃO PARA RELAÇÃO DA EMISSÃO INSTANTÂNEA DOS EVENTOS DE PONTO REALIZADOS NAS 24 (VINTE E QUATRO) HORAS PRECEDENTES: SIM POSSUIR RELÓGIO INTERNO : SIM PRECISÃO DE 1 (UM) MINUTO AO ANO: CALENDÁRIO PERPETUO : SIM OPÇÃO DE AJUSTE DE DATA E HORA : SIM AJUSTE AUTOMÁTICO DE HORÁRIO DE VERÃO :SIM PERMITIR AJUSTE MANUAL DE HORÁRIO DE VERÃO: SIM CAPACIDADE DE COMUNICAÇÃO : APARELHO DEVE COMUNICAR E TRABALHAR COM SOFTWARE PONTO SECULLUM 4 (EQUIPAMENTOS EM USO				

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		HENRY PRISMA)				
00121	00046117	LOTE: Lote 00121 - SWITCH 16 PORTAS 2023 SWITCH 10/100/1000 GIBABIT PORTAS : 16 RJ45 AUTO NEGOCIÁVEL : SIM PLUG AND PLAY : SIM AUTOAPRENDIZAGEM DE MAC ADRESS: SIM CERTIFICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR: FCC E ANATEL CERTIFICAÇÃO VISANDO PROTEÇÃO AMBIENTAL: SIM TEMPERATURA MÁXIMA EM OPERAÇÃO 45ºC PADRÕES E PROTOCOLOS ACEITO IEEE 802.31, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X	UN	30,000	473,510	14.205,30
00122	00046118	LOTE: Lote 00122 - SWITCH 24 PORTAS 2023 SWITCH : 10/100/1000 GIBABIT PORTAS : 24 RJ45 AUTO NEGOCIÁVEL : SIM PLUG AND PLAY : SIM AUTOAPRENDIZAGEM DE MAC ADRESS: SIM CERTIFICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR: ANATEL CERTIFICAÇÃO VISANDO PROTEÇÃO AMBIENTAL: SIM TEMPERATURA MÁXIMA EM OPERAÇÃO 45ºC COMUTAÇÃO MÍNIMA :48 GBPS PADRÕES E PROTOCOLOS ACEITO IEEE 802.31, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X	UN	25,000	790,670	19.766,75
00123	00046119	LOTE: Lote 00123 - SWITCH 48 PORTAS GIGABIT 2023 SWITCH : 10/100/1000 GIBABIT PORTAS : 48 RJ45 AUTO NEGOCIÁVEL : SIM PLUG AND PLAY : SIM AUTOAPRENDIZAGEM DE MAC ADRESS: SIM CERTIFICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR: ANATEL CERTIFICAÇÃO VISANDO PROTEÇÃO AMBIENTAL: SIM TEMPERATURA MÁXIMA EM OPERAÇÃO 45ºC COMUTAÇÃO MÍNIMA :90 GBPS PADRÕES E PROTOCOLOS ACEITO IEEE 802.31, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3X FONTE DE ALIMENTAÇÃO : 100-240 VAC TIPO DE MONTAGEM : RACK	UN	6,000	2018,420	12.110,52
00124	00048167	LOTE: Lote 00124 - TABLET 8 POLEGADAS 2025 TABLET 8 POLEGADAS 2025 TELA DE 8 OU MAIOR TFT RESOLUÇÃO ACIMA DE 1369X790 MÍNIMO DE 64 GB DE ARMAZENAMENTO MÍNIMO DE 4GB FÍSICO DE RAM SUPORTE CARTÃO DE MEMÓRIA ATÉ 1TB CÂMERA FRONTAL 2 MP OU MAIS	UN	150,000	1064,520	159.678,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SANTO DE MINAS

Rua Cel. Francisco Paulino da Costa, 205 - Centro - CEP.: 37968-000
CNPJ: 18.241.372/0001-75 Tel: (35) 3591-5114

PLANILHA DE ITENS

ÍTEM(*)	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANTIDADE	MÉDIO	VR MEDIO TOTAL
		CÂMERA TRASEIRA PELO MENOS 8 MP MÍNIMO 4GB DE MEMÓRIA SOM ESTÉREO BLUETOOTH 5 USB C BOTÕES DE VOLUME +- E LIGAR GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU BATERIA ACIMA DE 5000MAH CARREGADOR MÍNIMO DE 14,8 W CABO USB CAPA ENVOLVENDO 360 PELÍCULA PROTETORA DE TELA ANDROID 13 OU SUPERIOR				
00125	00048598	LOTE: Lote 00125 - SUPORTE TV LED/50"" FIXO COM KIT DE PARAFUSOS PARA MADEIRA OU PAREDE; FEITO COM AÇO CARBONO E TRATAMENTO ANTICORROSIVO; SUPORTA ATÉ 80KG COM 2 ESPAÇADORES PARA APOIO EXTRA.	UN	10,000	59,310	593,10

VALOR MÉDIO DE MERCADO: **2.269.681,66**

..... ASSINATURA DO REQUISITANTE

..... ASSINATURA DO RESP. APROVACAO

...../...../..... DATA DA APROVACAO