



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 214/2025
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 038/2025
REGISTRO DE PREÇOS

PREÂMBULO

O Prefeito Municipal de Sede Nova - RS, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, **que a prefeitura Municipal de Sede Nova/RS, por meio do setor de compras e licitações**, sediado na Rua Campo Novo, 344, Centro, realizará licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, destinado à **AQUISIÇÃO DE MATERIAL E ITENS DE INFORMÁTICA PARA USO NAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE SEDE NOVA**. Conforme as especificações mínimas constantes no Termo de Referência, anexo ao Edital (ANEXO I), cuja sessão pública será realizada através do **Sistema BLL COMPRAS (Bolsa de Licitações do Brasil)**, no endereço eletrônico www.bllcompras.org.br, pelo modo de disputa ABERTO em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021 e do decreto municipal nº 029/2023, e no que couberem, as disposições da Lei Complementar nº 123/06 e posteriores alterações, bem como demais legislações. A vigência da ARP, conforme o artigo 84 da Lei nº 14.133/2021, é de 12 meses podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

1. DO LOCAL, DATA E HORA DA ABERTURA:

1.1 A sessão pública será realizada por meio de Sistema Eletrônico **BLL COMPRAS**, no endereço eletrônico www.bllcompras.org.br, nas datas e horários que seguem:

Evento	Data
Publicação de Edital	03/09/2025
Data/hora limite para recebimento de propostas	15/09/2025, às 08h30min
Data/hora da abertura das propostas	15/09/2025, às 08h32min
Data/hora início da disputa	15/09/2025, às 08h35min

2. DO OBJETO

Constitui objeto da presente licitação o REGISTRO DE PREÇOS para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL E ITENS DE INFORMÁTICA PARA USO NAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE SEDE NOVA**, com prazo de validade de 12 meses, podendo ser prorrogado uma unica vez por igual período desde que comprovado o preço



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

vantajoso, conforme art. 84 da lei 14.133/2021. O fornecimento dos seguintes produtos, cujas descrições e condições de entrega estão detalhadas no Termo de Referência (Anexo I):

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
1	MEDUSA COMBO 8 VIAS PROFISSIONAL COM CONECTORES XLR ANILHADOS 30 METROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CANAIS: 8 VIAS MARCA: CIRILO CABOS CONECTOR PAINEL: COMBO CONECTOR CABO: XLR MACHO DIÂMETRO DO CABO: 12,90MM VEIAS INTERNAS 24 AWG: 0,20 MM CONDUTOR: CORDA DE COBRE ESTANHADO OFHC 24 AWG; DRENO DE COBRE ESTANHADO OFHC + FITA DE POLIÉSTER ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E BAIXA RETRAÇÃO DURANTE A SOLDA.	3	UNIDADES	R\$1.007,95	R\$ 3.023,85
2	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DUAL VOCAL UHF PRETO ESPECIFICAÇÕES TRANSMISSÃO: UHF 10 MV SISTEMAS POR BANDA: 2 ANÁLOGO/DIGITAL: ANÁLOGO FREQUÊNCIA: BANDA 640.000 A 664.750 MHZ QUANTIDADE DE CANAIS: 100 CANAIS - FULL SCAN TIPO/PADRÃO POLAR: DINÂMICO/ CARDIOIDE RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MIC: 40HZ-20KHZ MAX SPL DO MICROFONE: 144DB PILHAS TRANSMISSOR: 2XAA DURABILIDADE PILHAS: 8 H ANTENAS DESTACÁVEIS: SIM 2 ANTENAS RECEPTOR COM DISPLAY P INFO: SIM FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA: SIM	3	UNIDADES	R\$2.249,67	R\$ 6.749,01



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	ALCANCE: 50M SAÍDAS: 2 XLR BALANCEADA 1 TRS DESBALANCEADA				
3	CAIXA ATIVA 12" BI-AMPLIFICADA 1000W TIPO: 2 VIAS, BI-AMP ALTO-FALANTE, TIPO BASS-REFLEX RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (-10DB) 52HZ - 20KHZ COBERTURA NOMINAL H 90° V 60° COMPONENTES LF DIÂMETRO: 12 "CONE, BOBINA DE VOZ: 2", DE MAGNÉTICA: FERRITE HF DIAFRAGMA: 1.4", TIPO: 1" DRIVER DE DETALHAMENTO DE GARGANTA, MAGNÉTICO: FERRITE CROSSOVER 2.1KHZ: FIR-X SINTONIA (FILTRO FIR DE FASE LINEAR) POTÊNCIA DE SAÍDA SONORA: 1000 W (LF: 800 W, HF: 200 W) / CONTÍNUO: 465 W (LF: 400 W, HF: 65 W) NÍVEL MÁXIMO DE SAÍDA (1M, NO EIXO) 131DB SPL CONECTORES I/O ENTRADA1: COMBO X1, ENTRADA2: COMBO X 1 + PINO RCA X 2 (NÃO BALANCEADO), SAÍDA: XLR3-32 X 1 (CH1 PARALELO ATRAVÉS OU CH1 + CH2 MIX) PROCESSADORES D-CONTOUR: FOH / MAIN, MONITOR OFF A DISSIPACÃO DE CALOR DE REFRIGERAÇÃO FAN, 4 VELOCIDADES REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO 100 V, 100-120, 220-240 V, 110/127/220 V (BRASIL), 50/60 HZ CONSUMO DE ENERGIA 74W (1/8 CONSUMO DE ENERGIA), 18W (OCIOSA) CAIXA MATERIAL PLÁSTICO ACABAMENTO PRETO ALÇA LATERAL X 2 FLY E MONTAGEM INFERIOR HARDWARE X 2, TRASEIRA X 1 (AJUSTE PARA M8 X 15 MM OLHAIS)	4	UNIDADE S	R\$3.316,36	R\$ 13.265,44



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	POLO SOQUETE PARA TRIPÉ 35MM (INFERIOR X 1)				
4	KIT ATIVO LINE (COLUNA 24 X 2,5" TI + SUB 18" COMPACT) 4800W 4 CAIXAS CONTEM: 2 - CAIXA 24X2,5" LINE VERTICAL 2 - CAIXA SUB 18" 4 - AMPLIFICADORES EMBUTIDOS NOS DOIS SUBWOOFERS (ESTÉREO) ESPECIFICAÇÕES: MÉDIOS: 24 - ALTO FALANTES 2,5" 1 - DRIVER TI AGUDO RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 150HZ - 24KHZ DIMENSÕES: LARG 17,5CM X ALT 135CM X PROF 19,5CM PESO: 16KG GRAVES: CAIXA SUBWOOFER RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 32HZ - 250HZ CONTEM: 1 - WOOFERS 18" CONFECÇÃO EM MDF LARGURA: 52CM, ALTURA: 52CM, PROFUNDIDADE 81CM PESO: 50KG AMPLIFICAÇÃO (POR LADO): CLASSE AB, FONTE COM TRAFO, ALTAMENTE SEGURO, CONFIÁVEL E DE FÁCIL MANUTENÇÃO. POTENCIA A (GRAVES): 1400W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40HZ - 150HZ POTENCIA B (MÉDIO-AGUDOS): 1000W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100HZ - 20KHZ ENTRADA E SAÍDA AUXILIAR XLR DE SINAL CROSSOVER INTEGRADO LIMITER INTEGRADO VOLTAGEM: 100-240V LEMBRANDO: CADA SUBWOOFER POSSUI UM SISTEMA DE	3	UNIDADE S	R\$13.839,00	R\$ 41.517,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	AMPLIFICAÇÃO, PORTANTO SOMASE 4800W NO TOTAL.				
5	CABO ADAPTADOR P2 ESTÉREO PARA 2 P10 MONO 3 MT ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONECTORES: CABOS BANHADOS A OURO ENTRADA: P2 ESTÉREO SAÍDA: 2 P10 MONO COMPRIMENTO: 3 METROS		5UNIDADE S	R\$83,50	R\$ 417,50
6	CABO SPEAKON PROFISSIONAL 1 MT ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CABO ÁUDIO SPEAKON - MODELO: SPEAKON MACHO X SPEAKON MACHO - CORES: PRETO E AZUL - CABO PP 2X1,5MM PARA ÓTIMO DESEMPENHO		5UNIDADE S	R\$45,00	R\$ 225,00
7	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA BALANCEADO PROFISSIONAL 20 METROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ENTRADA: XLR MACHO SAÍDA: XLR FÊMEA		5UNIDADE S	R\$227,58	R\$ 1.137,90
8	CABO P10 PARA P10 MONO PROFISSIONAL PRETO 30 METROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONEXÕES: P10 MONO X P10 P10 MONO COR: PRETO CONECTORES: CABOS BANHADOS A OURO		5UNIDADE S	R\$306,50	R\$ 1.532,50
9	CABO P10 PARA P10 ESTÉREO PRETO 10 METROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ENTRADA: P10 ESTÉREO SAÍDA: P10 ESTÉREO		5UNIDADE S	R\$85,00	R\$ 425,00
10	CABO P10 PARA XLR MACHO ESTÉREO PRETO 10 METROS COR: PRETO CONEXÕES: P10 PARA XLR MACHO CABO: BLINDADO E LIVRE DE OXIGÊNIO		5UNIDADE S	R\$279,60	R\$ 1.398,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

11	CABO DE MICROFONE BALANCEADO 10 MT DESCRIÇÃO: PRODUZIDO COM PLUGS DE BAIXA IMPEDÂNCIA XLR X XLR E PONTAS NIQUELADAS E POLIDAS, BITOLA DE 2 X 0.30MM², ISOLAMENTO EM POLIETILENO, ALÉM DE BLINDAGEM COM COBRE TRAÇADO. CONEXÕES: CONECTORES XLR X XLR CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 CABO XLR X XLR CONDUTOR: 0,30 MM² ISOLAMENTO: POLIETILENO BLINDAGEM: FITA DE ALUMÍNIO + BLINDAGEM EM COBRE TRANÇADO COBERTURA: PVC FLEXÍVEL	5	UNIDADE S	R\$95,80	R\$ 479,00
12	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 2 CANAIS 700 WRMS, COR PRETO, POTÊNCIA DE SAÍDA RMS 700 W RENDIMENTO: -350 WRMS POR CANAL EM 4 OHMS -210 WRMS POR CANAL EM 8 OHMS COMPOSIÇÃO: -PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) -PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA (ETP) -SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE (ICS) -ENTRADAS XLR/P10 BALANCEADAS -TENSÃO DE REDE 120-240V / CONSUMO 785W DADOS TÉCNICOS POTÊNCIA RMS P/ CANAL 4 OHMS 350W POTÊNCIA RMS P/ CANAL 8 OHMS 210W POTÊNCIA RMS P/ CANAL 4 OHMS 700W POTÊNCIA MUSICAL P/ CANAL 8 OHMS 420 SENSIBILIDADE DE ENTRADA 775MV IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 30K OHMS RELAÇÃO SINAL/RUÍDO (NOISE) 105DB DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD)	3	UNIDADE S	R\$1.163,24	R\$ 3.489,72



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	0,03% FATOR DE AMORTECIMENTO 130 RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 10HZ Á 70KHZ CONSUMO MÁXIMO (W) 1094W TENSÃO DE REDE 120/220 ENTRADAS XLR/P10 BALANCEADAS SIM CHAVE STEREO, MONO E BRIDGE SIM PROTEÇÃO CONTRA CURTO SIM PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA SIM SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE SIM CLASSE AB				
13	MICROFONE SEM FIO LAPELA QUADRUPLA 200 CANAL MICROFONE SEM FIO LAPELA QUADRUPLA 200 CANAIS UHF SISTEMA PROFISSIONAL COM 4 MICROFONES LAPELA, COM 200 CANAIS SELECIONÁVEIS, BODY PACK COM PAINEL LCD, ALCANCE DE ATÉ 80 METROS (SEM BARREIRAS) FUNCIONA COM 2 PILHAS MODELO AA. RECEPTOR CAIXA EM METAL PAINEL EM ALUMÍNIO ESCOVADO CANAL: 200 (50 P/ MICROFONE) KNOB COM INDICADORES LED (MIC ON) 2 ANTENAS ESCAMOTEÁVEIS SENSIBILIDADE:-80DB SAÍDA ÁUDIO: BALANCEADO XLR E P10 FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC 12V/1000MA TRANSMISSOR (BODY PACK) ALCANCE: 80 METROS CANAL: 50 (CH01-CH50) FREQUÊNCIAS: 533,1-598,1 MHZ DISPLAY EM LCD INDICADOR DE CARGA DA BATERIA OPERANDO A ESCALA: 60M (SOB A CONDIÇÃO TÍPICA)	5	UNIDADE S	R\$1.410,28	R\$ 7.051,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	SAÍDA RF:10MW DESVIO NORMAL: $\pm$ 22KHZ ALCANCE DINÂMICO: 90DB BATERIA: 2 1.5V AA BATERIA (NÃO INCLUSA) MICROFONE LAPELA SENSIBILIDADE - 96 DBM FREQUÊNCIA DE RESPOSTA 30 A 20.000 HZ TIPOS DE MICROFONE: CONDENSADOR PADRÕES POLARES: CARDIÓIDE ACOMPANHA: 1X RECEPTOR WIRELESS UHF 4X BODY PACK WIRELESS UHF 4X MICROFONES LAPELA 1X P10 CABO ÁUDIO 1X ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO AC/DC				
14	MICROFONE SEM FIO HEADSET QUADRUPLO 200 CANAL MICROFONE SEM FIO QUADRUPLO 200 CANAIS UHF SISTEMA PROFISSIONAL COM 4 MICROFONES HEADSET, COM 200 CANAIS SELECIONÁVEIS, BODYPACK COM PAINEL LCD, ALCANCE DE ATÉ 80 METROS (SEM BARREIRAS) FUNCIONA COM 2 PILHAS MODELO AA. RECEPTOR CAIXA EM METAL PAINEL EM ALUMÍNIO ESCOVADO CANALIS: 200 (50 P/ MICROFONE) KNOB COM INDICADORES LED (MIC ON) 2 ANTENAS ESCAMOTEÁVEIS SENSIBILIDADE:-80DB SAÍDA ÁUDIO: BALANCEADO XLR E P10 FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC 12V/1000MA TRANSMISSOR (BODY PACK) ALCANCE: 80 METROS CANALIS: 50 (CH01-CH50) FREQUÊNCIAS: 533,1-598,1 MHZ DISPLAY EM LCD	5UNIDADE S	R\$1.410,28	R\$ 7.051,40	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	INDICADOR DE CARGA DA BATERIA OPERANDO A ESCALA: 60M (SOB A CONDIÇÃO TÍPICA) SAÍDA RF:10MW DESVIO NORMAL: $\pm$ 22KHZ ALCANCE DINÂMICO: 90DB BATERIA: 2 1.5V AA BATERIA (NÃO INCLUSA) MICROFONE HEAD SET SENSIBILIDADE - 96 DBM FREQUÊNCIA DE RESPOSTA 30 A 20.000 HZ TIPOS DE MICROFONE: CONDENSADOR PADRÕES POLARES: CARDIÓIDE ACOMPANHA: 1X RECEPTOR WIRELESS UHF 4X BODY PACK WIRELESS UHF 4X MICROFONES HEADSET 1X P10 CABO ÁUDIO 1X ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO AC/DC				
15	KIT MICROFONE DE LAPELA PROFISSIONAL SEM FIO COM 2 ENTRADAS COMPATÍVEIS (TIPO C E IOS), COM REDUÇÃO DE RUÍDOS DESCRIÇÃO: MICROFONES DE LAPELA SEM FIO - PAR DE MICROFONES IDEAIS PARA ENTREVISTAS, GRAVAÇÕES EM DUPLA, PODCASTS E VÍDEOS COM DUAS PESSOAS. CONEXÃO PLUG & PLAY - TIPO C. ÁUDIO NÍTIDO COM REDUÇÃO DE RUÍDO. ALCANCE SEM FIO DE ATÉ 20M. DESIGN DISCRETO E PORTÁTIL - FÁCIL DE PRENDER NA ROUPA. DETALHES TÉCNICOS CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS CLIPLE, GRAVAÇÃO ATIVADA POR VOZ, REDUÇÃO DE RUÍDO COR PRETO COMPONENTES INCLUÍDOS 1 ADAPTADOR PARA IOS, 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES, 1 RECEPTOR, 2 MICROFONES DE LAPELA	5UNIDADE S	R\$640,56	R\$ 3.202,80	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC MATERIAL COMPONENTES ELÉTRICOS, PLÁSTICO CERTIFICAÇÃO ANATEL: 06110-24- 14899 COR CORRESPONDENTE PRETO CONEXÕES USB-C E IOS				
16	RÉGUA DE TOMADA 19" PADRÃO NBR 14136 2P+T DE 10A DESCRIÇÃO DO PRODUTO RÉGUA DE TOMADA 19" PADRÃO NBR 14136 2P+T DE 10A COM CABO 1,5M CHASSI: METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPAÇAMENTO PADRÃO ENTRE TOMADAS COM ABAS DE FIXAÇÃO NAS LATERAIS TOMADAS: NA POSIÇÃO DIAGONAL 45°, EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM PARTES METÁLICAS EM LIGA DE COBRE EM CONFORMIDADE COM PADRÃO BRASILEIRO NBR 14.136 CABO: PP TRIPOLAR 3 X 1,0 X 1,5 MT CONFORME NBR 13.249 E NBR 14.136 TENSÃO DE ENTRADA/SAÍDA: BIVOLT 127V/220V FREQUÊNCIA: 50/60 HZ POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO: 2.200 W CORRENTE MÁXIMA DO CONJUNTO: 10A CABO, PLUG E TOMADAS NORMATIZADOS COR: PRETO		5UNIDADE S	R\$102,17	R\$ 510,85
17	MICROFONE DINÂMICO CARDÍOIDE CARACTERÍSTICAS PADRÃO POLAR CARDIOIDE UNIFORME PARA REJEIÇÃO A SONS FORA DO EIXO DE CAPTAÇÃO E TRASEIROS. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA AJUSTADA PARA REPRODUÇÃO NATURAL E CAPTAÇÃO PRECISA DE VOCAIS. SISTEMA SHOCK-MOUNT REDUZ RUIDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES		5UNIDADE S	R\$843,67	R\$ 4.218,35



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	INDESEJADAS. GLOBO CIRCULAR COM FILTRO ANTI-POP ELIMINA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO. ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E BOLSA PARA TRANSPORTE. CORPO RESISTENTE. DESCRIÇÕES COM FIO VOCAL TRANSDUTOR: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOID RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 55 HZ - 14 KHZ NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA DE SOM: NÃO ESPECIFICADO PELO FABRICANTE REQUERIMENTOS PODEROSOS: NENHUM DINÂMICO, NÃO REQUER ALIMENTAÇÃO PHANTOM OU BATERIA IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150 OHMS (270 OHMS REAIS) CONECTORES DE SAÍDA: TIPO XLR-3M				
18	CÂMERA FULL HD 1080P, VISÃO NOTURNA DE 30 METROS, IP67 CARACTERÍSTICAS GERAIS COR BRANCO TIPO DE RESOLUÇÃO FULL HD CONECTIVIDADE BNC ZOOM ÓPTICO 0X ZOOM DIGITAL 0X TIPOS DE ALIMENTAÇÃO CORRENTE ELÉTRICA POTÊNCIA 2,28 W FUNÇÕES: COM ALARME, COM REDUÇÃO DE RUÍDO DISTÂNCIA DE ALCANCE NOTURNO 30 M CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA À ÁGUA IP67 DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE 2,8 MM TIPO DE CÂMERA DE VIGILÂNCIA MULTI HD QUALIDADE DE RESOLUÇÃO 2MP LUGARES DE MONTAGEM	15	UNIDADES	R\$309,28	R\$ 4.639,20



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	PAREDE/TETO TIPOS DE CONEXÕES BNC / P4 LOCALIZAÇÕES DA CÂMERA INTERNO/EXTERNO CAMPO VISUAL 98 ° COM VISÃO NOTURNA SIM TEMPERATURA MÍNIMA SUPORTADA 0 °C TEMPERATURA MÁXIMA SUPORTADA 60 °C FORMATO DA CÂMERA BULLET DISTÂNCIA DE ALCANCE 30 M TIPO DE SENSOR DE IMAGEM 1/2.8" 1MP CMOS				
19	CÂMERA DOME 1080P, VISÃO NOTURNA DE 20M MULTI HD, COMPATÍVEL COM MODO FULL HD ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SENSOR 1/2.8" 2 MEGAPIXEL CMOS PIXELS EFETIVOS 1920 (H) X 1080 (V) LINHAS HORIZONTAIS 1920 (H) RESOLUÇÃO REAL FULL HD: 1080P COMPATIBILIDADE MODO FULL HD TAXA DE QUADROS MODO FULL HD LENTE 2,8 MM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL 109° ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL 61° IR INTELIGENTE SIM (AJUSTÁVEL) ALCANCE IR 20M COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850 NM FORMATO DO VÍDEO NTSC PROTOCOLOS DE VÍDEO HDCVI (PADRÃO DE FÁBRICA) / AHD-H / HDTVI (V2.0) ANALÓGICO (CVBS) MUDANÇA DE PROTOCOLO MENU OSD / VHD CONTROL*/TESTER 3000 MT RELAÇÃO SINAL-RUÍDO 65 DB VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/30 A 1/100000S SINCRONISMO INTERNO ÍRIS ELETRÔNICA DAY & NIGHT AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDO, P&B TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO	15	UNIDADE S	R\$188,01	R\$ 2.820,15



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	(ICR) SIM CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC) ON COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) ON / OFF BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC) AJUSTÁVEL WIDE DYNAMIC RANGE (WDR) AJUSTÁVEL MODO DE IMAGEM PADRÃO / SUAVE / VIVO AJUSTE DE IMAGEM NITIDEZ / BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA / 2DNR FUNÇÃO ESPELHO ROTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL IDIOMAS DO MENU OSD PORTUGUÊS E INGLÊS MÁSCARA DE PRIVACIDADE ON / OFF (8 ÁREAS PROGRAMÁVEIS) REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR) 2D - AJUSTÁVEL SAÍDA DE VÍDEO 75 BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE 130 MA CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA 1,56 W TENSÃO 12VDC RANGE DE TENSÃO 30% (8,4 ~ 15,6VDC) PROTEÇÃO ANTISSURTO 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO) COR CASE BRANCO TIPO CASE / MATERIAL DOME/ PLÁSTICO LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO (-) 40 ° C A 60 ° C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (-) 40 ° C A 60 ° C				
20	CÂMERA DE SEGURANÇA WI-FI FULL HD 1080P 2.8M ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	15	UNIDADE S	R\$642,50	R\$ 9.637,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

- SENSOR 1/2.8" 2MEGAPIXEL - PROGRESSIVE CMOS - PIXELS EFETIVOS 1920 (H) X 1080 (V) - RESOLUÇÃO FULL HD (1080P) - LENTE 2,8 MM - ÂNGULO DE VISÃO 120° (DIAGONAL), 102° (HORIZONTAL) E 54° (VERTICAL) - ZOOM DIGITAL 8X - ALCANCE IR 30 M - IR INTELIGENTE - COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 0,85 M - SENSIBILIDADE 0 LUX (IR LIGADO) - ÍRIS ELETRÔNICA - DAY & NIGHT AUTOMÁTICO E P&B - TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR) - CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC) - COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) - BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO - DETECÇÃO DE MOVIMENTO AJUSTÁVEL - REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR) 3D - ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA - CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE 290 MA - CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA <3,5 W - TENSÃO 12 VDC - PROTEÇÃO ANTISSURTO 15 KV (ETHERNET E ALIMENTAÇÃO) - TIPO CASE / MATERIAL BULLET / PLÁSTICO - GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30 °C A 60 °C - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO 95% OU MENOS (SEM CONDENSAÇÃO) - REDE CABEADA SIM - RJ45 FÊMEA				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	- PADRÕES WI-FI IEEE802.11B, 802.11G, 802.11N - FREQUÊNCIA WI-FI 2,4 GHZ ~ 2,4835 GHZ - LARGURA DE BANDA 20 / 40 MHZ - SEGURANÇA 64/128 BIT WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK - POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO B: 17 DBM, G: 15 DBM, N: 15 DBM - TAXA DE TRANSMISSÃO 11B: 11 MBPS, 11G: 54 MBPS, 11N: 150 MBPS - GANHO DA ANTENA 3,19 DBI - FRAME RATE ADAPTÁVEL (MÁXIMO DE 15 FPS) - COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264 (PERFIL PRINCIPAL) - TAXA DE BITS PARA VÍDEO ADAPTÁVEL - COMPRESSÃO DE ÁUDIO AAC - TAXA DE BITS PARA ÁUDIO ADAPTÁVEL - MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO MODO AP / CABO DE REDE - PROTOCOLOS IPV4, ONVIF (PERFIL S)				
21	CÂMERA SEGURANÇA WI-FI NOTURNA 1080P COR BRANCO ESPECIFICAÇÕES TIPO DE CÂMERA DE VIGILÂNCIA DOME QUALIDADE DE RESOLUÇÃO FULL HD LUGARES DE MONTAGEM PAREDE TIPOS DE CONEXÕES SEM FIO LOCALIZAÇÕES DA CÂMERA INTERIOR, EXTERIOR É MOTORIZADA SIM TIPO DE MOVIMENTO PAN AND TILT COM VISÃO NOTURNA SIM TEMPERATURA MÍNIMA SUPORTADA 0 °C TEMPERATURA MÁXIMA SUPORTADA 60 °C COM MICROFONE SIM QUANTIDADE MÁXIMA DE FPS 15 TIPOS DE CONTROLE APP CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA À ÁGUA IP65	15	UNIDADES	R\$478,00	R\$ 7.170,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	É RESISTENTE À ÁGUA SIM DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE 3,89 MM TIPO DE SENSOR DE IMAGEM 1/3" PROGRESSIVE SCAN CMOS TIPOS DE ARMAZENAMENTO MICRO SD CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 512 GB DIÂMETRO DA LENTE DA CÂMERA 3,89 MM CARACTERÍSTICAS GERAIS COR BRANCO TIPO DE RESOLUÇÃO FULL HD FORMATOS DE COMPRESSÃO DE VÍDEO H264 CONECTIVIDADE WI-FI ZOOM ÓPTICO 2X ZOOM DIGITAL 8X TIPOS DE ALIMENTAÇÃO CORRENTE ELETRICA COM SENSOR DE MOVIMENTO SIM COM ALERTA À MÓVEL SIM COM ALARME SIM COM ÁUDIO BIDIRECIONAL SIM COM VÍDEO AO VIVO SIM COM REDUÇÃO DE RUÍDO SIM DISTÂNCIA DE ALCANCE NOTURNO 30 M				
22	CÂMERA VARIFOCAL MULTI HD FULL HD VISÃO NOTURNA DE 50 METROS, PROTEÇÃO IP67 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SENSOR 1/2.8" 2 MEGAPIXELS CMOS PIXELS EFETIVOS 1920 (H) X 1080 (V) LINHAS HORIZONTAIS 1920 H RESOLUÇÃO REAL FULL HD (1080P); ANALÓGICO (800TVL) LENTE VF 2,7 A 12MM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL 109° (LENTE DE 2,7MM); 33° (LENTE DE 12,5MM) ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL 57° (LENTE DE 2,7MM); 18° (LENTE DE 13,5MM) ALCANCE IR 50M COMPRIMENTO DE ONDA LED IR	15	UNIDADE S	R\$355,63	R\$ 5.334,45



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

850NM				
IR INTELIGENTE	SIM			
QUANTIDADE DE LEDS	2			
FORMATO DO VÍDEO	NTSC			
PROTOCOLOS DE VÍDEO	HDCVI /			
AHD-H / HDTVI (V2.0). ANALÓGICO				
(CVBS)				
RELAÇÃO SINAL-RUÍDO	>65 DB			
SENSIBILIDADE	0.05 LUX / F2.0 (AGC			
ON),	0 LUX	IR	ON	
VELOCIDADE DO OBTURADOR	1/30			
A	1/100000S			
SINCRONISMO	INTERNO			
ÍRIS	ELETRÔNICA			
DAY & NIGHT	AUTOMÁTICO			
(AJUSTÁVEL),	COLORIDO,	P&B		
TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO				
(ICR)	SIM			
CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO				
(AGC)	ON			
COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO				
(BLC)	ON/OFF			
HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC)				
AJUSTÁVEL				
WIDE DYNAMIC RANGE (DWDR)	SIM			
(DWDR)				
BALANÇO	DE	BRANCO		
AUTOMÁTICO	/	AJUSTÁVEL		
MODO	DE	IMAGEM		
PADRÃO/SUAVE/VIVO				
AJUSTE DE IMAGEM	NITIDEZ /			
BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO /				
CROMA / GAMMA /	2DNR			
IDIOMAS DO MENU	OSD			
PORTUGUÊS /	INGLÊS			
REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR)				
2D	-	AJUSTÁVEL		
SAÍDA DE VÍDEO	75 BNC FÊMEA			
ALIMENTAÇÃO	CONECTOR P4			
FÊMEA				
CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE				
360	MA			
CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA				
4,3	W			
TENSÃO	12	VDC		
PROTEÇÃO ANTISSURTO	15 KV			
(VÍDEO	E	ALIMENTAÇÃO)		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	COR CASE BRANCO TIPO CASE / MATERIAL BULLET / METAL GRAU DE PROTEÇÃO IP67 LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO (-)40 °C A 60 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (-)40 °C A 60 °C				
23	DVR FULL HD 1080P, GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO, 32 CANAIS MULTI HD ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PROCESSADOR PRINCIPAL INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE SISTEMA OPERACIONAL LINUX® EMBARCADO ENTRADAS: 32 CANAIS BNC OU 16 CANAIS BNC + 16 CANAIS IP NO MODO HÍBRIDO MULTI HD® COMPATIBILIDADE ANALÓGICA NTSC / PAL HDCVI 1080P / 720P HDTVI 1080P / 720P AHD 1080P / 720P IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080P / 720P ÁUDIO NO PROTOCOLO HDCVI TODOS OS CANAIS BNC CONFIGURADOS NO PROTOCOLO HDCVI SÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS QUE POSSUEM MICROFONES EMBUTIDOS OU ENTRADAS DE ÁUDIO. ENTRADA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) SAÍDA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) ÁUDIO BIDIRECIONAL DISPONÍVEL NO CANAL 1 SAÍDAS DE VÍDEO 1 HDMI, 1 VGA E 1 SAÍDA ANALÓGICA BNC RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC) DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA 1/4/8/9/16/25/36	3	UNIDADE S	R\$2.374,14	R\$ 7.122,42



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ZONAS CONFIGURÁVEIS POR CANAL COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711U, G.711A, PCM, AAC BIT RATE 3 4 MBPS POR CANAL (HDCVI, HDTV, AHD, IP) / 3 MBPS PARA CANAL ANALÓGICO (CVBS) MODO DE GRAVAÇÃO MANUAL, CONTÍNUA COM CONDIÇÃO DE SOBRESCREVER, AGENDADA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO DE CÂMERA, PERDA DE VÍDEO E ALARME INTERVALOS DE GRAVAÇÃO 1~60MIN. (PADRÃO: 30 MIN.), PRÉ-GRAVAÇÃO: 1~30SEG., PÓS-ALARME: 10~300SEG RESOLUÇÕES DE ENCODER STREAM PRINCIPAL HDCVI, 1 CANAL EM 1080N/720P (30 FPS), OS OUTROS EM 1080N/720P (15 FPS) AHD, HDTV 1 CANAL EM 1080N/720P (30 FPS), OS OUTROS EM 1080N/720P (15 FPS) IP 6MP / 5MP / 4MP / 3MP (7FPS) / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ANALÓGICO 1 CANAL EM D1 / CIF (30 FPS), OS OUTROS EM D1 / CIF (15 FPS) RESOLUÇÕES DE ENCODER STREAM EXTRA HDCVI, AHD, HDTV D1 / CIF (7 FPS) IP D1 / CIF (30 FPS) ANALÓGICO D1 / CIF (7 FPS) EVENTOS: GRAVAÇÃO, PTZ, TOUR, E-MAIL, NOTIFICAÇÕES PUSH, FOTO, BUZZER, POP-UP EM TELA E ALARME SONORO DETECÇÃO DE VÍDEO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, PERDA DE VÍDEO E MASCARAMENTO INTELIGÊNCIA DE VÍDEO DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS (EM ATÉ 16 CANAIS) REPRODUÇÃO SÍNCRONA 1/4/8/9/16 MODO DE BUSCA: HORA/DATA COM PRECISÃO DE SEGUNDOS E BUSCA				
--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	INTELIGENTE POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO. BUSCA INTELIGENTE: DETECÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. FUNÇÕES DE REPRODUÇÃO: REPRODUZIR, PAUSAR, PARAR, RETROCESSO, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, PRÓXIMO ARQUIVO, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL, MOSTRAR/OCULTAR INTELIGÊNCIA DE VÍDEO MODO DE BACKUP: DISPOSITIVO USB (COM FORMATAÇÃO FAT 32), DOWNLOAD POR REDE, DISCO RÍGIDO GIGABIT ETHERNET 1 CONEXÃO RJ45 (10/100/1000 MBPS) THROUGHPUT 128 MBPS FUNÇÕES E PROTOCOLOS: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1X, FILTRO IP, SNMP, ONVIF, CONTROLE DE BANDA, PPPOE, MULTICAST, FTP, WI-FI, RTMP CONEXÕES SIMULTÂNEAS: 128 CONEXÕES APLICATIVO PARA SMARTPHONES IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID® DISCO RÍGIDO INTERNO: 2 PORTAS PADRÃO SATA USB 2 PORTAS (1 TRASEIRA USB 3.0 E 1 FRONTAL USB 2.0) RS485 1 PORTA PARA CONTROLE PTZ E/OU CONEXÃO DO ACESSÓRIO MULTI-BOX RS232 NÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VDC / 4A POTÊNCIA 12W (SEM HD)				
24	DVR FULL HD, 1080P, 16 CANAIS, GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR PRINCIPAL INTEGRADO DE ALTA	3	UNIDADE S	R\$1.371,82	R\$ 4.115,46



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

PERFORMANCE SISTEMA OPERACIONAL LINUX® EMBARCADO ENTRADAS DE VÍDEO ENTRADAS 16 CANAIS BNC + 2 CANAIS IP OU 18 CANAIS IP NO MODO NVR MULTI HD® COMPATIBILIDADE (ANALÓGICA: NTSC / PAL) (HDCVI: 1080P / 720P) (HDTVI: 1080P / 720P) (AHD: 1080P / 720P) (IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080P / 720P) ÁUDIO/VÍDEO SUPORTE A CÂMERAS COM ÁUDIO TODOS OS CANAIS BNC OU TODOS OS CANAIS IP SÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS QUE POSSUEM MICROFONES EMBUTIDOS OU ENTRADAS DE ÁUDIO. ENTRADA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) SAÍDA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) ÁUDIO BIDIRECIONAL DISPONÍVEL NO CANAL 1 COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711U, G.711A, PCM, AAC SAÍDAS DE VÍDEO 1 HDMI, 1 VGA E 1 SAÍDA ANALÓGICA BNC RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC) MOSAICO DA TELA MODO ANALÓGICO (1/4/8/9/16) / MODO BNC + IP (1/4/8/9/16) MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ZONAS CONFIGURÁVEIS POR CANAL INFORMAÇÕES EM TELA NOME DO CANAL, HORA, PERDA DE VÍDEO, BLOQUEIO DE CÂMERA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, GRAVAÇÃO SUPORTE À PLANIFICAÇÃO (CÂMERA FISHEYER) SIM GRAVAÇÃO BIT RATE3 2 MBPS POR CANAL (HDCVI, HDTVI, AHD, IP)				
--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

MODO DE GRAVAÇÃO MANUAL, CONTÍNUA COM CONDIÇÃO DE SOBRESCREVER, AGENDADA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO DE CÂMERA, PERDA DE VÍDEO, ALARME E INTELIGÊNCIA DE VÍDEO CONFIGURAÇÃO DE DURAÇÃO / PRÉ-GRAVAÇÃO / PÓS-GRAVAÇÃO 1~60MIN. (PADRÃO: 30 MIN.), PRÉ-GRAVAÇÃO: 1~4SEG., PÓS-ALARME: 10~300SEG. RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO STREAM PRINCIPAL HDCVI, HDTVI, AHD 8 CANAIS EM (10 FPS/2M 1080P) / 16 CANAIS EM (15 FPS/1080P LITE, 720P) / 1 CANAL EM (30 FPS/960H, D1, CIF, QCIF) / 15 CANAIS EM (15 FPS/960H, D1, CIF, QCIF). ANALÓGICA 960H, D1, CIF, QCIF 16 CANAIS EM (30 FPS). IP 18 CANAIS EM (20 FPS/6MP, 5MP, 5MP LITE) / 18 CANAIS EM (30 FPS/4MP, 4MP LITE, 3MP, 2M 1080P, 1080P LITE, 720P) RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO STREAM EXTRA HDCVI, HDTVI, AHD 16 CANAIS EM (7 FPS/CIF) / ANALÓGICA 16 CANAIS (7 FPS/CIF) / IP 18 CANAIS EM (30 FPS/D1, CIF) CÂMERAS COMPATÍVEIS COM A GRAVAÇÃO EM 1080P O MODO DE OPERAÇÃO FULL HD NO GRAVADOR PERMITE A GRAVAÇÃO DE CÂMERAS FULL HD NA RESOLUÇÃO 1080P, VERIFIQUE A LISTA DAS CÂMERAS COMPATÍVEIS: VHL 1220 B G2, VHL 1220 D G2, VHD 1220 B FC G8, VHD 1220 D FC G8, VHD 3230 D G8, VHD 1220 D G8 OBS. GRAVAÇÃO EM 1080P INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO DETECÇÃO DE EVENTOS DETECÇÃO DE MOVIMENTO, PERDA DE VÍDEO E MASCARAMENTO AÇÕES REALIZADAS GRAVAÇÃO, PTZ, NOTIFICAÇÕES PUSH, TOUR, E-MAIL, FOTO, BUZZER, POP-UP EM				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

TELA E ALARME SONORO DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS 16 CANAIS UTILIZANDO CÂMERA HDCVI / AHD / HDTV. BUSCA POR TIPO DE CLASSIFICAÇÃO, HUMANO OU VEÍCULO REPRODUÇÃO E BACKUP REPRODUÇÃO SIMULTÂNEA ATÉ 16 CANAIS MODO DE BUSCA DATA E HORA COM PRECISÃO DE SEGUNDO E DETECÇÕES DE EVENTOS (MOVIMENTO E EVENTOS) BUSCA INTELIGENTE DETECÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS FUNÇÕES DE REPRODUÇÃO REPRODUZIR, PAUSAR, PARAR, RETROCESSO, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, PRÓXIMO ARQUIVO, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL, MOSTRAR/OCULTAR INTELIGÊNCIA DE VÍDEO MODO DE BACKUP DISPOSITIVO USB (COM FORMATAÇÃO FAT 32), DOWNLOAD POR REDE, DISCO RÍGIDO REDE PORTA ETHERNET 1 CONEXÃO RJ45 (10/100 MBPS) FUNÇÕES DAS PORTAS ETHERNET SIMPLES PROTOCOLOS DE REDE HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, FILTRO IP, SNMP, ONVIF, PPPOE, MULTICAST, FTP, WI-FI, RTMP THROUGHPUT DE REDE 64MBPS THROUGHPUT DE REDE (COM AS FUNÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL HABILITADAS) 64MBPS CONEXÕES SIMULTÂNEAS 128 CONEXÕES CLIENTE DDNS NO-IP, DYNDNS				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	APLICATIVO PARA SMARTPHONES IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID® REPRODUÇÃO E BACKUP DISCO RÍGIDO INTERNO 1 PORTA PADRÃO SATA SSD INTELBRAS 512GB INTERFACE: SATA III DE 6 GB/S TBW: 465TB LEITURA SEQUENCIAL: 550 MB/S ESCRITA SEQUENCIAL: 330 MB/S CONSUMO OPERACIONAL: 1200 MW OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO GRAVAÇÃO SIMPLES POR EVENTOS OU REGULAR GERENCIAMENTO DE ESPAÇO EM DISCO SOBRESCRITA DE ARQUIVOS ANTIGOS, ALARMES DE FALHA E HD CHEIO CONEXÕES AUXILIARES PORTA USB 2.0 2 PORTAS USB 2.0 RS485 SIM ENTRADA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL CANAL 1, RCA SAÍDA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL 1 CANAL, RCA SUPORTE A MESAS OPERADORAS SIM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO ENTRADAS DE VÍDEO BNC ATÉ 30KV INJETADO SAÍDA DE VÍDEO VGA ATÉ 20KV INJETADO SAÍDA DE VÍDEO HDMI ATÉ 15KV INJETADO INTERFACE DE REDE ETHERNET ATÉ 30KV INJETADO FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATÉ 25KV INJETADO				
25	HD INTERNO 4TB SATA III 6GB/S 5400 RPM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CAPACIDADE FORMATADA 4TB FATOR DE FORMA 3,5 POLEGADAS FORMATAÇÃO AVANÇADA SIM EM CONFORMIDADE COM ROHS2 SIM	5	UNIDADE S	R\$843,30	R\$ 4.216,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DOS DADOS (MÁX.) BUFFER PARA SISTEMA ANFITRIÃO 6GB/S ANFITRIÃO DE/PARA UNIDADE (SUSTENTADA) 150 MB/S CACHE (MB) 64 VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (RPM) INTELLIPOWER CICLOS DE CARGA/DESCARGA 300.000 GARANTIA LIMITADA (ANOS) 3 LEITURA/ESCRITA 5,1 INACTIVIDADE 25 PROCURA (MÉDIA) 26				
26	CABO HDMI 50M, COMPATIVEL COM RESOLUÇÃO 4K, 144HZ, PRETO TIPO DE CABO E ADAPTADOR CABO ÓPTICO HDMI COR PRETO COMPRIMENTO DO CABO 50 M OUTROS TIPO DE PRODUTO FIO DIÂMETRO DO CABO 4,88 MM TAMANHO AWG 28 QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA 1 QUANTIDADE DE CONECTORES DE SAÍDA 1 CONECTOR DE ENTRADA 1 CONECTOR DE SAÍDA 1 GÊNERO DO CONECTOR DE ENTRADA MACHO GÊNERO DO CONECTOR DE SAÍDA MACHO MATERIAL DE REVESTIMENTO DO CONECTOR OURO		5UNIDADE S	R\$244,50	R\$ 1.222,50
27	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COLORIDA, WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT ESPECIFICAÇÕES IMPRESSÃO: TECNOL DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO® RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI		5UNIDADE S	R\$1.460,79	R\$ 7.303,95



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO E 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA) CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA) TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI SCANNER: TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1.200 DPI X 2.400 DPI PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BIT DE SAÍDA PROFUNDIDADE DE BIT DE TONS DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SAÍDA ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 MM X 297 MM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI) MANUSEIO DO PAPEL: SUORTE DE PAPEL: FOTO: 10X15 CM (4X6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) TAMANHOS DE PAPEL: PADRÃO: A4, CARTA, OFÍCIO (215.9 X 355.6MM), MEXICO-OFCIO (215.9 X 340.4MM), OFICIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9X330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6 FOTO: 10X15 CM (4X6 IN), 13X18 CM (5X7 IN), 16:9 WIDE (102X108MM), 8X10 IN ENVELOPES: #10 DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54X86 TO 215.9X1200 MM				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: HASTA 100 FOLHAS(A4/CARTA) CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4 CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IPV4, TCP/IPV6 PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD WEP (64BIT/128BIT),WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES),WPA3-SAE (AES) SEGURANÇA WLAN: WEP (64-BIT/128- BIT), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) VOLTAGEM: VOLTAGEM NOMINAL: AC 100 - 240 V FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 - 60 HZ CONSUMO DE ENERGIA: 12 W EM OPERAÇÃO E 0,7 W EM REPOUSO SISTEMAS OPERACIONAIS COMPÁTIVEIS: WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 /10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 BIT) ITENS INCLUSOS: MULTIFUNCIONAL 1 KIT DE GARRAFAS ORIGINAIS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO) CABO DE ALIMENTAÇÃO CABO USB GARANTIA DO PRODUTO				
28	IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS RECURSOS PADRÃO MÉTODO DE IMPRESSÃO POR		3UNIDADE S	R\$1.453,25	R\$ 4.359,75



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E IMPRESSÃO TÉRMICA DIRETA LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO ZPL E EPL INDICADOR DE STATUS DE LED BOTÃO DE AVANÇAR/PAUSAR CONECTIVIDADE POR USB OPENACCESS PARA FÁCIL CARREGAMENTO DE MÍDIA CONSTRUÇÃO COM ESTRUTURA DE PAREDE DUPLA QUALIFICAÇÃO DE ENERGY STAR CARACTERÍSTICAS - CONECTIVIDADE: USB - ETIQUETAS: ATÉ 104MM DE LARGURA - RIBBONS: ATÉ 110MM DE LARGURA; ATÉ 74M DE COMPRIMENTO - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 203DPI - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 102MM/S - MEMÓRIA RAM: 128 MB - MEMÓRIA FLASH: 256 MB - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA: DE 4,4 °C A 41 °C; UMIDADE: DE 5% ATÉ 95% SEM ACOMPANHA SOFTWARE SIM CONEXÃO USB / SERIAL / PARALELA TAMANHO MÁXIMO DO ROLO DE ETIQUETAS 36 METROS TAMANHO MÁXIMO DO RIBBON 74 METROS RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 203 DPI MÉTODO DE IMPRESSÃO TRANSFERÊNCIA TÉRMICA / TÉRMICA DIRETA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 102MM/S LARGURA DE IMPRESSÃO ATÉ 104MM COMPRIMENTO DE IMPRESSÃO ATÉ 990MM VOLTAGEM BIVOLT				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

29	NOTEBOOK INTEL CORE I7, 8GB RAM, DDR5, NVIDIA RTX 3050, 512GB SSD, 15.6", LINUX ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR E CHIPSET INTEL® - CORE - I7-13620H DE 13ª GERAÇÃO - 10 NÚCLEOS (6 PERFORMANCE-CORES E 4 EFFICIENT-CORES) - 16 THREADS - FREQUÊNCIA: ATÉ 4.90 GHZ - 24 MB INTEL® SMART CACHE MEMÓRIA - 8 GB RAM DDR5 DE ATÉ 5200 MHZ (1X MÓDULO SO-DIMM DE 8 GB) - EXPANSÍVEL ATÉ 32 GB DDR5 DE ATÉ 5200 MHZ (COM 2 SLOTS PARA MEMÓRIAS EM MÓDULO SO-DIMM COM CAPACIDADE PARA ATÉ 16 GB CADA) TELA - 15.6" PAINEL DE LED IPS (IN-PLANE-SWITCHING) - RESOLUÇÃO: FULL HD 1920 X 1080 - PROPORÇÃO: 16:9 - TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 144 HZ - BRILHO: 250 NITS - TEMPO DE RESPOSTA: 27 A APROXIMADAMENTE~ 25 MS - CONTRASTE: 800:1 - ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC - TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO ACER COMFYVIEW™ GRÁFICOS - NVIDIA® GEFORCE® RTX 3050 COM 6 GB DE MEMÓRIA DEDICADA GDDR6 - SUPORTE AS TECNOLOGIAS: NVIDIA® GEFORCE® - EXPERIENCE, RAY TRACING CORES, TENSOR CORES, MICROSOFT DIRECTX® - 12 ULTIMATE, OPENGL, NVIDIA® - DYNAMIC BOOST, GAME READY DRIVERS E DLSS - UHD PARA PROCESSADORES	4UNIDADE S	R\$5.237,66	R\$ 20.950,64
----	---	---------------	-------------	---------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

INTEL® - COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. - ÁUDIO E MICROFONE 2X ALTO-FALANTES ESTÉREO DE 2 WATTS CADA - TECNOLOGIA ACERTRUEHARMONY - TECNOLOGIA DTS® X: ULTRA ÁUDIO - SUPORTADO NO WINDOWS SPATIAL SOUND PARA PC GAMING COM LICENÇA DTS INTEGRADA - RENDERIZAÇÃO DE ÁUDIO IMERSIVA EM FONES DE OUVIDO E ALTO-FALANTES INTERNOS 2X MICROFONES - TECNOLOGIA ACER PURIFIED VOICE COM REDUÇÃO DE RUÍDO DE FUNDO FEITO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - COMPATÍVEL COM CORTANA COM VOZ ARMAZENAMENTO - 512 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 UPGRADES ESTE MODELO POSSUÍ CAPACIDADE PARA A INSTALAÇÃO (UPGRADES) DE SSDS NVME: - SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) - SLOT DEDICADO LIVRE M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 3.0 X4 NVME DE ATÉ 1TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM - WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD DE 1280 X 720 GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM 720P Á 30 FPS COM RECURSO TNR (REDUÇÃO DE RUÍDO TEMPORÁRIO) WI-FI E REDE WI-FI REDE SEM CABO: - WI-FI 6 AX - 802.11 A/B/G/N/AC R2 + AX WIRELESS - DUAS BANDAS COM FREQUÊNCIAS				
--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

DE: 2.4 GHZ E 5 GHZ - SUPORTE AO WI-FI 6 - COM TECNOLOGIA 2X2 MU-MIMO - SUPORTE AO BLUETOOTH® - 5.1 OU SUPERIOR - LAN REDE COM CABO RJ-45: - 10/100/1000 MBPS - SUPORTE AO MODO HIBERNAÇÃO - SUPORTE AO WAKE ON LAN - SUPORTE AO IPV4 (32 BITS) E IPV6 (128 BITS) CONTROLE - SENHA PARA BIOS E HD SEGURANÇA - TRAVA KENSINGTON - TPM EM FIRMWARE (FTPM) ALIMENTAÇÃO E BATERIA FONTE DE ALIMENTAÇÃO: - EXTERNA DE 135 WATTS BIVOLT 100 A 240 VOLTS COM CABO DE 3 PINOS PADRÃO DO BRASIL E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: - DE ATÉ 3720 MAH COM 4 CÉLULAS DE ÍON DE LÍTIO DE 57 WATTS / HORA - AUTONOMIA DA BATERIA DE ATÉ 7 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE USO) TECLADO E TOUCHPAD TECLADO: - TIPO MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO ABNT 2 - TECLADO RETROILUMINADO NA COR BRANCA COM AJUSTE DE INTENSIDADE - TECLADO NUMÉRICO INDEPENDENTE - ATALHO MULTIMÍDIA E FUNÇÕES (TECLA FN) + (PLAY, PAUSE, PARAR, VOLTAR, AVANÇAR, AUMENTAR VOLUME, DIMINUIR VOLUME, MUDO E ETC) - TECLA DE ATALHO NITRO SENSE TOUCHPAD: - MULTI GESTUAL COM DOIS BOTÕES SUPORTANDO ROLAGEM COM DOIS DEDOS, GESTOS PARA ABRIR				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	CORTANA, ACTION CENTER, MULTITAREFA E COMANDOS DE APLICATIVOS - RESISTENTE A UMIDADE - SEM ZONA MORTA - CERTIFICAÇÃO MICROSOFT PRECISION TOUCHPAD CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - NOTEBOOK - FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK - MANUAL EM PORTUGUÊS DO BRASIL - TERMO DE GARANTIA				
30	NOTEBOOK INTEL CORE I5, 8GB RAM, 512GB SSD, 15,6" FULL HD, WINDOWS 11. PRINCIPAIS INFORMAÇÕES PROCESSADOR INTEL CORE I5 8GB DE MEMÓRIA RAM 512GB DE SSD TELA DE 15,6 POLEGADAS SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 DURAÇÃO DA BATERIA DE 8 HORAS PROCESSADOR INTEL CORE I5 GERAÇÃO DO PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO VELOCIDADE DO PROCESSADOR 4.60GHZ MEMÓRIA RAM 8GB MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR5 CLOCK DA MEMÓRIA 5200MHZ CAPACIDADE DO SSD 512GB INTERFACE DO SSD NVME SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL 11 PAINEL DA TELA TN TAMANHO DA TELA 15,6" RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD (1920X1080) TAXA DE ATUALIZAÇÃO DA TELA 60HZ CONEXÕES: PORTA USB TIPO-C 3.2 GEN 2X2 (20 GBPS) COM SUPORTE A	4	UNIDADE S	R\$4.140,00	R\$ 16.560,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	TRANSMISSÃO DE VÍDEO, PORTA USB TIPO-C 3.2 GEN 2X2 (20 GBPS) ENERGIZADA PARA CARREGAMENTO E COM SUPORTE A TRANSMISSÃO DE VÍDEO, PORTA HDMI 2.1, PORTA USB 3.2 GEN 1 (5 GBPS), ENTRADA PADRÃO COMBO PARA ALTO FALANTE E MICROFONE, PORTA USB 3.2 GEN 1 (5 GBPS) CONECTIVIDADE WI-FI, BLUETOOTH SEGURANÇA TRAVA KENSINGTON MULTIMÍDIA WEBCAM DURAÇÃO APROXIMADA DA BATERIA 8 HORAS VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT COR CINZA AÇO				
31	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0, PRETO ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 2TB - INTERFACE: USB 3.0 AMBIENTE: - ATÉ 5 GB / S COM USB 3.0 - TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 5 ° C A 35 ° C - TEMPERATURA NÃO OPERACIONAL: -20 ° C A 65 ° C REQUISITOS DO SISTEMA: - FORMATO NTFS PARA WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA®, WINDOWS XP - REQUER REFORMATÇÃO PARA MAC OS X INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - TRANSFERÊNCIAS DE DADOS RÁPIDAS - ALTA CAPACIDADE - PLUG-AND-PLAY PRONTO PARA PCS WINDOWS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - DISPOSITIVO PORTÁTIL - CABO USB - GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA		5UNIDADE S	R\$725,10	R\$ 3.625,50
32	TECLADO COM FIO USB, RESISTENTE A RESPINGOS, ABNT2 TIPO DE TECLADO NUMÉRICO CONEXÃO USB		10UNIDADE S	R\$96,80	R\$ 968,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	PADRÃO DE TECLADO ABNT2 NÚMERO DE TECLAS COMUNS: 109 TECLAS. ESPECIAIS: 6 TECLAS COMPATIBILIDADE WINDOWS 10, 11 OU SUPERIOR PLUG&PLAY SIM CARACTERÍSTICAS: DIGITAÇÃO CONFORTÁVEL E SILENCIOSA COM TECLADO EM LAYOUT ABNT2. TECLAS DE BAIXO PERFIL. CONEXÃO PLUG-AND-PLAY. RESISTENTE A DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS. TECLAS DE FÁCIL LEITURA COR PRETO				
33	TECLADO MECÂNICO, USB, PORTUGUÊS, COR DE TECLADO PRETO, IDIOMA PORTUGUÊS BRASIL IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL. LAYOUT: QWERTY. COR DA RETROILUMINAÇÃO: RGB. COR DE TECLADO: PRETO. TECLADO MECÂNICO COM ARQUITETURA OPTO-MECÂNICA PARA MAIOR DURABILIDADE. CICLO DE VIDA DE ATÉ 100 MILHÕES DE PULSAÇÕES. CONEXÃO VIA USB 2.0 PARA COMPATIBILIDADE UNIVERSAL. ALTURA DO TECLADO DE 15 CM PARA CONFORTO ERGONÔMICO. TECLADO NUMÉRICO INCLUÍDO PARA FUNCIONALIDADES AMPLIADAS. ESPECIFICAÇÕES ARQUITETURA OPTO-MECÂNICO CONECTIVIDADE TIPO DE CONECTOR USB 2.0 COM INTERFACE USB ERGONÔMICO	5	UNIDADE S	R\$225,48	R\$ 1.127,40
34	MOUSE GAMER 3200 DPI COM FIO USB LED 7 BOTÕES SENSOR ÓPTICO DE ALTA PERFORMANCE DPI AJUSTÁVEL - ATÉ 3200 DPI ILUMINAÇÃO RGB COM 7 CORES ALTERNADAS	10	UNIDADE S	R\$43,00	R\$ 430,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	6 BOTÕES FUNCIONAIS PARA COMANDOS RÁPIDOS E PERSONALIZADOS SCROLL EMBORRACHADO E ANTIDERRAPANTE DESIGN ERGONÔMICO COM PESO INTERNO CABO TRANÇADO EM NYLON COM 1,5M + FILTRO DE INTERFERÊNCIA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO: MOUSE COM FIO USB SENSOR: ÓPTICO CONEXÃO: USB-A COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS (COM FILTRO) BOTÕES: 7 DPI: ATÉ 3200 (AJUSTÁVEL) MATERIAL: PLÁSTICO ABS RESISTENTE COR: PRETO/PRATA COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MACOS E LINUX ROLAGEM: BIDIRECIONAL				
35	PLASTIFICADORA LAMINADORA QUENTE FRIO, TAMANHO A4, A3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: POLIESTILENO DE ALTO IMPACTO CAPACIDADE DE PLASTIFICAÇÃO: 1 FOLHA POR VEZ ABERTURA PARA INSERÇÃO: 330 MM POTÊNCIA: 220 VOLTS 1254 WATTS / 127 VOLTS 1254 WATTS VELOCIDADE: 530 MM/MINUTO TEMPO DE AQUECIMENTO: MENOS DE 4 MINUTOS TAMANHO DE DOCUMENTO: CARTÃO PESSOAL ATÉ A3 OUTRAS CARACTERÍSTICAS: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 1,1 M, ESPESSURA MÁXIMA DE PLASTIFICAÇÃO 0,6 MM, 2 ROLETES, PLASTIFICAÇÃO QUENTE/FRIO		3UNIDADE S	R\$682,00	R\$ 2.046,00
36	TONER PARA B230 B225 B235 COM CHIP TONER COMPATÍVEL PRETO, COM		3UNIDADE S	R\$371,25	R\$ 1.113,75



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	QUALIDADE E UM RENDIMENTO MÉDIO DE 3.000 PÁGINAS, ISO COM COBERTURA DE 5% DE UMA PÁGINA A4, COMPATÍVEL PARA IMPRESSORAS B230, B225 E B235.				
37	CARTUCHO DE CILINDRO PARA B230 B225 B235 12K UNIDADE DE IMAGEM UTILIZADA NOS EQUIPAMENTOS: XEROX B230 B225 B235, COM RENDIMENTO DE 12.000 PÁGINAS, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4. UNIDADE FOTOCONDUTORA DE QUALIDADE E DESEMPENHO. GARANTIA DE 03 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. COMPATIBILIDADE UNIDADE DE IMAGEM UTILIZADA NOS EQUIPAMENTOS: XEROX B230, XEROX B225 E XEROX B235 ESPECIFICAÇÃO: CARTUCHO DE CILINDRO XEROX GARANTIA DE 03 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO		3UNIDADE S	R\$673,20	R\$ 2.019,60
38	TABLET, 64GB, 4GB RAM, WIFI, TELA DE 11", GRAFITE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PROCESSADOR - VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.2 GHZ, 1.8GHZ - TIPO DE PROCESSADOR: OCTA CORE ARMAZENAMENTO/MEMÓRIA - MEMÓRIA (GB): 4GB - ARMAZENAMENTO (GB): 64 GB - ARMAZENAMENTO DISPONÍVEL (GB): 44.8 - ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPORTADO: MICROSD (ATÉ 1TB) TELA - TAMANHO (TELA PRINCIPAL): 11.0" (278.2MM) - RESOLUÇÃO (TELA PRINCIPAL): 1920 X 1200 (WUXGA) - TECNOLOGIA (TELA PRINCIPAL):		3UNIDADE S	R\$1.326,63	R\$ 3.979,89



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	TFT - PROFUNDIDADE DE COR (TELA PRINCIPAL): 16M CÂMERA - CÂMERA TRASEIRA - RESOLUÇÃO: 8.0 MP - CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO: SIM - CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO: 5.0MP - RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: FHD (1920 X 1080) 30FPS CONECTIVIDADE - VERSÃO DE USB: USB 2.0 - LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS - CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO (PADRÃO P2) - WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ, VHT80 - WI-FI DIRECT: SIM - VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.1 - PERFIS DE BLUETOOTH: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN SISTEMA OPERACIONAL ANDROID SENSORES: ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, SENSOR GEOMAGNÉTICO, SENSOR DE EFEITO HALL, SENSOR DE LUZ BATERIA: CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL): 7040 ÁUDIO E VÍDEO - FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM - RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: FHD (1920 X 1080) @60FPS - FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA				
39	TABLET, 64GB, 4G, WIFI, TELA 8.7", ANDROID, 4GB RAM, CÂMERA 8MP, GRAFITE	3	UNIDADE S	R\$1.222,33	R\$ 3.666,99



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: V DO PROCESSADOR: 2.2 GHZ, 2GHZ TIPO DE PROCESSADOR: OCTA-CORE TELA: TAMANHO (TELA PRINCIPAL): 8.7 (220.5MM) RESOLUÇÃO (TELA PRINCIPAL): 1340 X 800 (WXGA+) TECNOLOGIA (TELA PRINCIPAL): TFT PROFUNDIDADE DE COR (TELA PRINCIPAL): 16M CÂMERA: CÂMERA TRASEIRA - RESOLUÇÃO 8.0MP CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO: SIM CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO: 2.0MP RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: FHD (1920 X 1080) 30FPS MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO: MEMÓRIA(GB): 4GB CAPACIDADE(GB): 64GB ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPTADO: MICROSD (ATÉ 1TB) REDE / BANDAS: 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900) 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3) 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) CONECTIVIDADE: VERSÃO DE USB: USB 2.0 LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO (PADRÃO P2) WIFI: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ, VHT80				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	WIFI DIRECT: SIM VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.3 PERFIS DE BLUETOOTH: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP PC SYNC: SMART SWITCH (VERSÃO PARA PC) SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID FORMATO: TABLET SENSORES: ACELERÔMETRO, SENSOR GEOMAGNÉTICO, SENSOR DE LUZ, SENSOR DE PROXIMIDADE ÁUDIO E VÍDEO: - FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM - RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: FHD (1920 X 1080) @60FPS - FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA BATERIA: - CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL): 5100				
40	SMARTPHONE 4G, 128GB, 4GB RAM, TELA 6.7, CÂMERA TRASEIRA 50MP, FRONTAL 8MP ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROCESSADOR 2GHZ, 1.8GHZ VELOCIDADE DO PROCESSADOR 2GHZ, 1.8GHZ TIPO DE PROCESSADOR OCTA CORE TAMANHO (TELA PRINCIPAL): 171.3MM (6.7" RETÂNGULO CHEIO) / 167.3MM (6.6" CANTOS ARREDONDADOS) RESOLUÇÃO (TELA PRINCIPAL): 720 X 1600 (HD+) TECNOLOGIA (TELA PRINCIPAL) PLS LCD PROFUNDIDADE DE COR (TELA PRINCIPAL) 16M CÂMERAS TRASEIRAS (MÚLTIPLAS) - RESOLUÇÃO 50.0 MP + 2.0 MP	15	UNIDADE S	R\$872,00	R\$ 13.080,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

CÂMERAS TRASEIRAS (MÚLTIPLAS) - ABERTURA F1.8 , F2.4 CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO SIM CÂMERAS TRASEIRAS - ESTABILIZADOR DE IMAGEM NÃO CÂMERAS TRASEIRAS - ZOOM ZOOM DIGITAL ATÉ 10X CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO 8.0 MP CÂMERA FRONTAL - ABERTURA F2.0 CÂMERA TRASEIRA - FLASH SIM RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS FHD (1920 X 1080) @60FPS CÂMERA LENTA 120FPS @HD MEMÓRIA_(GB) 4 GB ARMAZENAMENTO (GB) 128 GB ARMAZENAMENTO DISPONÍVEL (GB) 109.4 ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPORTADO MICROSD (ATÉ 1TB) NÚMERO DE CHIP DUAL-SIM TIPO DE CHIP (SIM CARD) NANO-SIM (4FF) TIPO DE SLOT DE CHIP CHIP 1 + CHIP 2 + MICROSD CONEXÕES 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900) 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3) 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) CONECTIVIDADE USB INTERFACE USB - TIPO C VERSÃO DE USB USB 2.0 LOCALIZAÇÃO GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO CONECTOR DE FONE DE OUVIDO CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO (PADRÃO P2) WI-FI 802.11A/B/G/N/AC				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	2.4GHZ+5GHZ, VHT80 WI-FI DIRECT SIM VERSÃO DE BLUETOOTH BLUETOOTH V5.3 SISTEMA OPERACIONAL ANDROID FORMATO BARRA TOUCH SENSORES ACELERÔMETRO, SENSOR DE IMPRESSÃO DIGITAL, SENSOR DE LUZ, SENSOR DE PROXIMIDADE CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL) 5000 FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO FHD (1920 X 1080) @60FPS				
Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
41	NOTEBOOK 4GB RAM, 256GB SSD, LINUX, 15.6'' ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DIFERENCIAIS: CÂMERA 720P COM PRIVACIDADE POLEGADAS DA TELA: 15.6'' RESOLUÇÃO DA TELA: HD (1366X768) ANTIRREFLEXO SISTEMA OPERACIONAL: LINUX PROCESSADOR: AMD RYZEN 3 7320U MODELO DO PROCESSADOR: R3- 7320U CACHE: 2MB L2 / 4MB L3 CHIPSET: INTEGRADO MEMÓRIA RAM: 4GB DETALHE MEMÓRIA RAM: 4GB SOLDADO LPDDR5-5500 TAMANHO DO SSD: 256GB CONEXÕES: 1X USB 2.0, 1X USB 3.2 GEN 1, 1X USB-C 3.2 GEN 1 (SUPOSTA APENAS TRANSFÊRENCIA DE DADOS), 1X HDMI PLACA DE SOM: ALTO-FALANTES (2 X. 1.5W) PLACA DE VÍDEO: INTEGRADA PLACA DE REDE: WIFI 2X2 AC GARANTIA DO FORNECEDOR: 1 ANO	3	UNIDADE S	R\$2.640,00	R\$ 7.920,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	LEITOR DE CARTÃO: LEITOR DE CARTÃO SD BLUETOOTH: BLUETOOTH 5.0 TECLADO: TECLADO PADRÃO BRASILEIRO, TECLADO NUMÉRICO BATERIA: 3 CÉLULAS 42WH ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 NOTEBOOK, 1 CABO DE ENERGIA FORMATO DA TELA: 16:9 WIDESCREEN				
42	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 16GB DDR4, GEFORCE NVIDIA, SSD 240GB + MONITOR 21.5" HDMI LED INFORMAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: MONITOR: - 21.5 POLEGADAS - FURAÇÃO VESA NA PARTE TRASEIRA - LED - RESOLUÇÃO: HD CONEXÕES: - VGA - HDMI PLACA MÃE: - PLACA MÃE: H310M - SUPORTA ATÉ: INTEL CORE I3/ I5 / I7 - COM 6-CHANNEL HD ÁUDIO CODEC ONBOARD - 10/100/1000 MBPS - 1X SLOT PCI EXPRESS X16 CONEXÕES: - 4X CONECTORES SATA - 2X PORTAS USB FRONTAL - 1X PORTA VGA - 1X PORTA HDMI - 2X PORTAS USB 2.0 - 2X PORTAS USB 3.0 - 1X PORTA RJ-45 DE REDE - JACKS DE ÁUDIO HD: LINHA / ALTO FALANTE / MICROFONE PROCESSADOR: - PROCESSADOR: INTEL CORE I5 ESPECIFICAÇÕES DA CPU: - FREQUÊNCIA: 2.90 GHZ À 4.1 GHZ	4	UNIDADE S	R\$3.367,50	R\$ 13.470,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	- NÚMERO DE NÚCLEOS: 6 - Nº DE THREADS: 6 - FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 2.90 GHZ - FREQUÊNCIA TURBO MAX: 4.10 GHZ - CACHE: 9 MB INTEL® SMART CACHE - VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S - TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST FREQUÊNCIA 2.0 : 4.10 GHZ - TDP: 65 W MEMÓRIA: - TAMANHO: 16GB - 2X SLOTS DDR4, 3200MHZ - ARQUITETURA DA MEMÓRIA: DUAL CHANNEL DDR4 - EXPANSÍVEL ATÉ: 32GB ARMAZENAMENTO: - SSD: 240GB PLACA DE VÍDEO: - VGA 1GB DDR3 GT210 64BITS - CONECTORES: 1X VGA / 1X HDMI / 1X DVI FONTE: - FONTE 350W REAL 110/220V BIVOLT SISTEMA OPERACIONAL: LINUX CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 16GB DDR4 - MONITOR 21.5				
43	NOTEBOOK SISTEMA OPERACIONAL: 64 BITS (DEBIAN) PROCESSADOR: INTEL® CORE I5-13420H DE 13ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO: 512 GB SSD, MEMÓRIA: 16 GB RAM LPDDR5, GRÁFICO: INTEL® UHD (INTEGRADO), TELA: 15.6" FULL HD (1920 X 1080) SISTEMA OPERACIONAL 64-BITS (DEBIAN) CPU E CHIPSET INTEL CORE I5-13420H 8 NÚCLEOS (4 PERFORMACE-CORES 4 EFFICIENT-CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.60		4UNIDADE S	R\$3.661,40	R\$ 14.645,60



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

GHZ 12 MB INTEL SMART CACHE MEMÓRIA RAM 16 GB RAM LPDDR5 DE ATÉ 4800 MHZ (MEMÓRIA EM CHIP SOLDADA NA PLACA MÃE NÃO EXPANSÍVEL) TELA 15.6" PAINEL DE LED TN (TWISTED NEMATIC) RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) PROPORÇÃO: 16:9 TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60 HZ BRILHO: 220 NITS TEMPO DE RESPOSTA: 8 A APROXIMADAMENTE ~ 11MS CONTRASTE: 400:1 ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO: ACER COMFYVIEW™ PLACA DE VÍDEO UHD PARA PROCESSADORES INTEL® COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. ÁUDIO 2X ALTO-FALANTES ESTÉREO DE 2 WATTS CADA, 2X MICROFONES COM REDUÇÃO DE RUÍDO DE FUNDO FEITO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMPATÍVEL COM CORTANA POR VOZ CAPACIDADE 512 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 EXPANSÃO SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM COM RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920 X 1080 GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM 1080P Á 60 FPS COM RECURSO TNR (REDUÇÃO DE RUÍDO TEMPORÁRIO) WIRELESS E REDE WI-FI E REDE WI- FI REDE SEM CABO: 802.11 A/B/G/N/AC/AX TRÊS BANDAS COM FREQUÊNCIAS DE: 2.4 GHZ, 5 GHZ E 6 GHZ COM TECNOLOGIA 2X2 MU-MIMO SUPORTE AO BLUETOOTH 5.3 OU SUPERIOR COM COMPARTILHAMENTO DE ÁUDIO DE ALTA QUALIDADE LE ÁUDIO (LC3) CONTROLES DE PRIVACIDADE				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	SEGURANÇA TPM EM FIRMWARE (FTP)M TRAVA KENSINGTON BATERIA E ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 90 WATTS BIVOLT 100 Á 240 VOLTS COM CABO DE 3 PINOS PADRÃO DO BRASIL E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: DE ATÉ 4620 MAH COM 3 CÉLULAS ÍON DE LÍTIO DE 50 WATTS / HORA AUTONOMIA DA BATERIA DE ATÉ 8 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE USO) TECLADO E CONTROLES TIPO MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO ABNT 2 TECLADO NUMÉRICO INDEPENDENTE TOUCHPAD: MULTI GESTUAL COM DOIS BOTÕES SUPORTANDO ROLAGEM COM DOIS DEDOS, GESTOS PARA ABRIR CORTANA, ACTION CENTER, MULTITAREFA E COMANDOS DE APLICATIVOS RESISTENTE A UMIDADE SEM ZONA MORTA CERTIFICAÇÃO MICROSOFT PRECISION TOUCHPAD CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK , 15 FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK, MANUAL EM PORTUGUÊS DO BRASIL, TERMO DE GARANTIA COR CINZA AÇO				
44	NOBREAK 1200VA 110V 6 TOMADAS ESPECIFICAÇÕES 6 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: CONTRA SOBRECARGA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR FUNÇÃO DC START: RELIGAMENTO AUTOMÁTICO DO NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA CARREGAMENTO AUTOMÁTICO: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO PADRÃO DE FREQUÊNCIA INTERNACIONAL: FUNCIONA EM	5	UNIDADE S	R\$892,69	R\$ 4.463,45



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	FREQUÊNCIAS QUE VARIAM DE 50 A 60 HZ SINALIZAÇÕES AUDIOVISUAIS: STATUS DAS BATERIAS E INDICAÇÃO DE SOBRECARGA VIA LEDS E ALERTAS SONOROS				
45	ROTEADOR WI-FI 6, DUAL BAND, 4 ANTENAS, PRETO INFORMAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: PADRÕES: - WI-FI 6 - IEEE 802.11AX/AC/N/A 5 GHZ - IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ VELOCIDADE DE WIFI: - AX1500 - 5 GHZ: 1201 MBPS (802.11AX) - 2.4 GHZ: 300 MBPS (802.11N) MODOS DE OPERAÇÃO: - MODO ROTEADOR - MODO ACCESS POINT PORTAS ETHERNET: - 1x PORTA WAN GIGABIT - 3x PORTA LAN GIGABIT REDE PARA VISITANTES: - 1 x REDE PARA CONVIDADOS 5GHZ - 1x REDE PARA CONVIDADOS 2.4GHZ TIPOS DE WAN: IP DINÂMICO, IP ESTÁTICO, PPPOE/PPTP(DUAL ACCESS)/L2TP(DUAL ACCESS)	5	UNIDADE S	R\$224,00	R\$ 1.120,00
46	SWITCH GIGABIT DE MESA OU RACK DE 24 PORTAS DETALHES TÉCNICOS TIPO DE INTERFACE RJ45 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 1000 MEGABITS PER SECOND CERTIFICAÇÃO 04260-14-03177 MATERIAL LIGA DE AÇO TIPO DE FONTE DE ENERGIA ENERGIA ELÉTRICA ETIQUETA NACIONAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ENCE) A+	3	UNIDADE S	R\$870,75	R\$ 2.612,25
47	PROJETOR 3400 LÚMENS, XGA, HDMI, BRANCO, BIVOLT	3	UNIDADE S	R\$3.637,20	R\$ 10.911,60



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	3400 LÚMENS EM BRANCO E EM CORES TECNOLOGIA 3LCD. RESOLUÇÃO NATIVA XGA E DESEMPENHO 4:3. LÂMPADAS ATÉ 12.000 HORAS NO MODO ECONÔMICO. CONECTIVIDADE HDMI. DETALHES TÉCNICOS FORMATO PORTÁTIL RESOLUÇÃO DA TELA 1024 X 768 RESOLUÇÃO 1024 X 768 PIXELS TECNOLOGIA DE CONEXÃO HDMI NÚMERO DE PORTAS USB 2.0 1 NÚMERO DE CONEXÕES HDMI 1 VOLTAGEM 240 VOLTS ETIQUETA NACIONAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ENCE) AC +/- 10% POTÊNCIA EM WATTS 345 WATTS FONTE DE ALIMENTAÇÃO ENERGIA ELÉTRICA				
48	IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - TIPO DE IMPRESSÃO: TÉRMICA DIRETA - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 203 DPI - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 127 MM/S - LARGURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 108 MM - COMPRIMENTO MÁXIMO DA ETIQUETA: 300 MM - DIÂMETRO MÁXIMO DO ROLO DE ETIQUETAS: 300 MM - CONEXÕES: USB 2.0, SERIAL (RS-232) - MEMÓRIA: 4 MB FLASH, 8 MB SDRAM - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5°C A 40°C - UMIDADE: 10% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240V, 50/60HZ	3 UNIDADES		R\$869,00	R\$ 2.607,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

49	MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, COPIADORA, IMPRESSORA, FAX E SCANNER, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 45PPM, DIGITALIZA FRENTE VERSO EM UMA ÚNICA PASSADA, PRIMEIRA IMPRESSÃO EM MENOS DE 6 SEGUNDOS, PAINEL DE OPERAÇÕES INTELIGENTE DE 10,1 POLEGADAS, ID CARD COPY. VOLTAGEM: 120-127V. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: TEMPO DE AQUECIMENTO 24 SEGUNDOS, VELOCIDADE DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: P/B MENOS DE 5,0 SEGUNDOS, VELOCIDADE DE PRODUÇÃO CONTÍNUA: 45 PPM, MEMÓRIA: PADRÃO 2 GB, MEMÓRIA: MÁXIMA: 2 GB, HD: PADRÃO 320 GB, HD: MÁXIMO 320 GB, CAPACIDADE DO SPDF: 50 FOLHAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 120-127V/12A 60HZ, COPIADORA: VÁRIAS CÓPIAS ATÉ 999 CÓPIAS, RESOLUÇÃO DA CÓPIA: MÁXIMA 600 X 600 DPI, ZOOM DE 25% A 400% EM INCREMENTOS DE 1%, IMPRESSORA: CPU PROCESSADOR INTEL ATOM BAY TRAIL 1.46GHZ, LINGUAGEM DA IMPRESSORA: PADRÃO PCL5E, PCL6, POSTSCRIPT 3 (EMULAÇÃO), PDF DIRECT (EMULAÇÃO), LINGUAGEM DA IMPRESSORA: OPCIONAL ADOBE® POSTSCRIPT® 3 GENUÍNO, IPDS, PDF DIRECT DA ADOBE®, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÁXIMA 1.200 X 1.200 DPI, INTERFACE DE REDE: PADRÃO ETHERNET 10 BASE-T/100 BASE- TX/1000 BASE-T, USB HOST 2.0, INTERFACE DE REDE: OPCIONAL, LAN SEM FIO (IEEE 802.11A/B/G/N), PLACA DE REDE ADICIONAL (2A PORTA), PLACA USB EXTENDIDA, CONVERSOR DE FORMATO DE ARQUIVOS, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL APPLE	8UNIDADE S	R\$5.626,41	R\$ 45.011,28
----	---	---------------	-------------	---------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

AIRPRINT, MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT, NFC, RICOH SMART DEVICE CONNECTOR, PROTOCOLO DE REDE TCP/IP (IP V4, IP V6) AMBIENTES WINDOWS® WINDOWS® 7, WINDOWS® 8.1, WINDOWS® 10, WINDOWS® SERVER 2008, WINDOWS® SERVER 2008R2, WINDOWS® SERVER 2012, WINDOWS® SERVER 2012R2, WINDOWS® SERVER 2016AMBIENTES MAC OS MACINTOSH OS X V10.10 OU POSTERIOR, AMBIENTES UNIXUNIX SUN® SOLARIS UNIX SUN® SOLARIS, HP-UX, SCO OPEN SERVER, REDHAT® LINUX, IBM® AIX, CITRIX XENAPPAMBIENTES SAP®SAP® R/3®, SAP® S/4® OUTROS AMBIENTES SUPORTADOS NDPS GATEWAY, AS/400® USING OS/400 HOST PRINT TRANSFORM, IBM ISERIES SCANNER (PADRÃO) DIGITALIZAÇÃO: P/B45,7 IPM, DIGITALIZAÇÃO: EM CORES 45,7 IPM, RESOLUÇÃO: MÁXIMA600 DPI, MÉTODO DE COMPRESSÃO TIFF (MH, MR, MMR, JBIG2), ESCALA DE CINZAS FORMATOS DE ARQUIVOS TIFF PÁGINA ÚNICA, JPEG PÁGINA ÚNICA, PDF PÁGINA ÚNICA, PDF DE ALTA COMPRESSÃO DE PÁGINA ÚNICA, PDF/A PÁGINA ÚNICA; TIFF MULTIPÁGINA, PDF MULTIPÁGINA, PDF DE ALTA COMPRESSÃO MULTIPÁGINA, PDF/A MULTIPÁGINA, MODOS DE DIGITALIZAÇÃO: E-MAIL, PASTA, USB, CARTÃO SD, FAX CIRCUITO PSTN, PBX VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 2 SEGUNDOS (200X100 DPI, JBIG, PADRÃO DE TESTE ITUT NO1 TTI OFF, TRANSMISSÃO PELA MEMÓRIA), VELOCIDADE DO MODEM: MÁXIMA33,6 Kbps, RESOLUÇÃO: PADRÃO 8X7.7 LINHAS POR MM, 200X200 DPI, MÉTODO DE				
--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

COMPRESSÃO: MH, MR, MMR, JBIG, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 28 SPM, MEMÓRIA: PADRÃO 4 MB (APROX. 320 PÁGS.), MEMÓRIA: MÁXIMA 4 MB (APROX. 320 PÁGS.), PAPER HANDLING TAMANHO DE PAPEL RECOMENDADO BANDEJA(S) DE PAPEL PADRÃO: A6 A A4, B6 A B5) BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL: A6 A A4, B6 A B5) TAMANHOS PERSONALIZADOS - LARGURA: 60 A 216 MM, COMPRIMENTO: 127 A 900 MM), ENTRADA DE PAPEL: PADRÃO 500 FOLHAS, ENTRADA DE PAPEL: MÁXIMA 2.100 FOLHAS, SAÍDA DE PAPEL: PADRÃO 250 FOLHAS, GRAMATURA DO PAPEL, BANDEJAS: 52 A 220 G/M ² ALIMENTAÇÃO MANUAL: 52 A 256 G/M ² DUPLEX: 52 A 162 G/M ² TIPOS DE PAPEL COMUM, RECICLADO, ESPECIAL, COLORIDO, TIMBRADO, CARTÃO, PRÉ-IMPRESSO, RESMA, REVESTIDO, ENVELOPE, ETIQUETA, TRANSPARÊNCIAS ECOLOGIA CONSUMO DE ENERGIA: MÁXIMO (KW) MENOS DE 1.380 W, CONSUMO DE ENERGIA: EM OPERAÇÃO 628 W, CONSUMO DE ENERGIA: PRONTO 91 W, CONSUMO DE ENERGIA: REPOUSO 0,74 W TEC 1,9 KWH ENERGY STAR® CERTIFICADA EPEAT® CLASSIFICAÇÃO GOLD BANDEJAS DE ENTRADA BANDEJA DE PAPEL 2 X 250 FOLHAS (PB 1110) TAMANHO DO PAPEL: A6 A A4, B6; GRAMATURA DO PAPEL: 52 A 220 G/M ² BANDEJA DE PAPEL 1X500 FOLHAS (PB 1120), TAMANHO DO PAPEL: A6 A A4, B6 A B5); GRAMATURA DO PAPEL: 52 A 220 G/M ² OUTROS OPCIONAIS OUTROS OPCIONAIS UNIDADE IPDS TIPO M34*, GRAMPEADOR NÃO INTEGRADO TIPO M34, UNIDADE POSTSCRIPT 3				
--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	TIPO M34, UNIDADE DE INTERFACE IEEE 802.11 TIPO M24, SERVIDOR DE DISPOSITIVO USB OPCIONAL TIPO M19A, CONVERSOR DE FORMATO DE ARQUIVO TIPO M19, UNIDADE DE OCR TIPO M13, PAGE KEEPER TIPO M28, PLACA USB ESTENDIDA TIPO M19, GABINETE MÉDIO TIPO P, GABINETE ALTO TIPO Q, MESA DE RODÍZIOS TIPO M34, UNIDADE DE INTERFACE DE CONTADOR OPCIONAL TIPO M12, LEITOR DE CARTÃO NFC TIPO M27 CONSUMÍVEIS: CARTUCHO DE IMPRESSÃO 17.400 PÁGINAS APROXIMADAMENTE, RECARGA DE GRAMPOS. GARANTIA COBERTURA DA GARANTIA POR UM PERÍODO DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DA COMPRA.				
50	TONER RICOH IM430, IM 430 PRETO IM430F, ORIGINAL 17.4K CARTUCHO DE TONER RICOH, MODELO IM 430, UTILIZADO NO EQUIPAMENTO: IM 430F, P 502, RENDE APROXIMADAMENTE 17.400 IMPRESSÕES, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4, GARANTIA DE 03 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. COMPATIBILIDADE TONER RICOH 418126 PARA UTILIZAÇÃO NOS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS: RICOH IM430F X RICOH P502 ESPECIFICAÇÃO PRODUTO ORIGINAL RENDIMENTO MÉDIO DE 17.400 IMPRESSÕES GARANTIA DE 3 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO MARCA: RICOH	30	UNIDADE S	R\$398,10	R\$ 11.943,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

51	DRONE DESCRIÇÃO DO PRODUTO FICHA TÉCNICA: DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS: INFERIOR RESOLUÇÃO DE VIDEO: 4K ALCANCE DE CONTROLE: ALCANCE DE ATÉ 50 METROS DISTÂNCIA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO: 10 KM ARMAZENAMENTO INTERNO: ATÉ 40 MINUTOS DE VÍDEO EM 4K/30 FPS OU 55 MINUTOS DE VÍDEO EM 1080P/60 FPS TEMPO DE VOO: 18 MIN CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 DRONE, 1 PAR DE HÉLICES, 1 CABO DE CARREGAMENTO E BATERIA. INFORMAÇÕES TÉCNICAS AERONAVE VELOCIDADE MÁX. DE ASCENSÃO: 0,5 M/S (MODO CINE) 2 M/S (MODO NORMAL) 3 M/S (MODO ESPORTIVO) VELOCIDADE MÁX. DE DESCENSÃO: 0,5 M/S (MODO CINE) 2 M/S (MODO NORMAL) 2 M/S (MODO ESPORTIVO) VELOCIDADE MÁX. HORIZONTAL: 6 M/S (MODO NORMAL) 8 M/S (MODO ESPORTIVO) 16 M/S (MODO MANUAL) ALTITUDE MÁX. DE DECOLAGEM: 2000 M TEMPO MÁX. DE VOO: 18 MIN DISTÂNCIA MÁX. DE VOO: 7 KM RESISTÊNCIA MÁX. AO VENTO: 8 M/S (NÍVEL 4) TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10° A 40 °C SISTEMA GLOBAL DE NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (GNSS): GPS + GALILEO + BEIDOU ALCANCE DE PRECISÃO EM VOO ESTACIONÁRIO: VERTICAL: ±0,1 M (COM POSICIONAMENTO	2	UNIDADE S	R\$2.774,97	R\$ 5.549,94
----	--	---	--------------	-------------	--------------



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

VISUAL) ±0,5 M (COM POSICIONAMENTO POR GNSS) HORIZONTAL: ±0,3 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL) ±1,5 M (COM POSICIONAMENTO POR GNSS) ARMAZENAMENTO INTERNO:22 GB CLASSE:C0 (UE) CÂMERA SENSOR DE IMAGENS: 1/2" LENTE: CAMPO DE VISÃO (FOV): 117,6° FORMATO EQUIVALENTE: 14 MM ABERTURA: F/2.8 FOCO: 0,6 M A ALCANCE ISO: 100-6400 (AUTO) 100-6400 (MANUAL) VELOCIDADE DO OBTURADOR: VÍDEO: 1/8000 - 1/30 S FOTO: 1/8000 - 1/10 S DIMENSÕES MÁX. DA IMAGEM: FOTOS DE 12 MP 4000×3000 (4?3) 4000×2256 (16?9) MODOS DE FOTOGRAFIA: ÚNICO/TEMPORIZADO FORMATO DE FOTO JPEG RESOLUÇÕES DE VÍDEO: EIS DESABILITADA: 4K (4:3): 3840×2880 A 30 FPS 1080P (4:3): 1440×1080 A 60/50/30 FPS EIS HABILITADA: 4K (16:9): 3840×2160 A 30 FPS 1080P (16:9): 1920×1080 A 60/50/30 FPS FORMATO DE VÍDEO: MP4 TAXA DE BITS MÁX. DO VÍDEO: 75 MBPS SISTEMA DE ARQUIVOS SUPPORTADOS: EXFAT PERFIL DE CORES: NORMAL EIS				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

ESTABILIZAÇÃO: ROCKSTEADY, HORIZONBALANCING E DESABILITAR A ESTABILIZAÇÃO. ESTABILIZADOR ESTABILIZADOR: MECÂNICO COM EIXO ÚNICO (INCLINAÇÃO) ALCANCE MECÂNICO: INCLINAÇÃO: -120° A 120° ALCANCE CONTROLÁVEL: INCLINAÇÃO: -90° A 60° VELOCIDADE MÁX. CONTROLÁVEL (INCLINAÇÃO): 100 °/S ALCANCE DA VIBRAÇÃO ANGULAR: ±0,01° CORREÇÃO DA ROTAÇÃO DE IMAGENS: SUPORTA CORREÇÃO DE GRAVAÇÕES REGISTRADAS NO DRONE *A CORREÇÃO DA EXIBIÇÃO AO VIVO ESTÁ INDISPONÍVEL SOMENTE QUANDO USADA COM OS GOGGLES DETECÇÃO TIPO DE DETECÇÃO: POSICIONAMENTO VISUAL INFERIOR INFERIOR ALCANCE DE VOO ESTACIONÁRIO PRECISO: 0,5 A 10 M AMBIENTE OPERACIONAL: SUPERFÍCIES DISCERNÍVEIS, NÃO REFLETIVAS, COM REFLETIVIDADE DIFUSA 20% (COMO PAREDES, ÁRVORES OU PESSOAS) TRANSMISSÃO DE VÍDEO SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO: O4 QUALIDADE DA TRANSMISSÃO AO VIVO: COM O CONTROLE REMOTO DJI RC-N3: ATÉ 1080P/60 FPS COM OS DJI GOGGLES 3 E O DJI RC MOTION 3/CONTROLE REMOTO DJI FPV 3: ATÉ 1080P/60 FPS FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2,400 A 2,4835 GHZ 5,170 A 5,250 GHZ 5,725 A 5,850 GHZ				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

POTÊNCIA DO TRANSMISSOR (EIRP): 2,4 26 20 5,1 23 5,8 26 14 26 BANDA LARGA DE COMUNICAÇÃO: MÁX. DE 40 DISTÂNCIA MÁX. DE TRANSMISSÃO: FCC: 10 CE: 6 SRRC: 6 MIC: 6 VELOCIDADE MÁX. DE DOWNLOAD: WI-FI: 25 LATÊNCIA: COM O CONTROLE REMOTO DJI RC-N3: 120 MS. TAXA DE BITS MÁX. DO VÍDEO: 50 MBPS ANTENAS: DUAS ANTENAS, 1T2R WI-FI: 802.11A/B/G/N/AC FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2,400 A 2,4835 5,725 A 5,850 2,4 20 DBM (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 20 DBM (FCC/SRRC) 14 DBM (CE) ALCANCE OPERACIONAL EFETIVO: 50 M BLUETOOTH: 5.1 FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO BT: 2,400 A 2,4835 BATERIA CAPACIDADE: 1435 MAH PESO: 45 G TENSÃO NOMINAL: 7,3 V VOLTAGEM MÁX. DE CARREGAMENTO: 8,6 V TIPO: LI-ION ENERGIA: 10,5 WH TEMPO DE CARREGAMENTO: 50 MIN				
--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	CARREGADOR CARREGADOR: PORTÁTIL 65 W COMPATIBILIDADE: BATERIA DE VOO INTELIGENTE ARMAZENAMENTO ARMAZENAMENTO INTERNO: 22GB				
52	DRONE SEM TELA, CÂMERA 4K, 38MIN DE VOO, 1 BATERIA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - PESO: 249G - RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 4K (3840 X 2880 PIXELS) - CÂMERA: 12MP COM SENSOR DE 1/2.3" - ESTABILIZAÇÃO: MECÂNICA DE 3 EIXOS - ALTITUDE MÁXIMA: 4000 METROS - VELOCIDADE MÁXIMA: 16 M/S - DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 15.7 KM (HD) - DURAÇÃO DE VOO: ATÉ 31 MINUTOS - BATERIA: 2250 MAH RECURSOS E FUNCIONALIDADES: - ZOOM 4X EM VÍDEOS HD - PAIRANDO ESTÁVEL COM GNSS E SENSORES INFRATERMELHOS - DECOLAGEM E POUSO COM UM TOQUE - RESISTENTE A VENTOS DE NÍVEL 5 (ATÉ 38 KM/H) - COMPATÍVEL COM PANORAMAS: ESFÉRICO, GRANDE ANGULAR E 180° - APLICATIVO COM TUTORIAIS PARA INICIANTE - EDIÇÃO AUTOMÁTICA COM TRILHAS E EFEITOS VIA APP LIGHTCUT CARACTERÍSTICAS: TIPO: DRONE TIPO DE ASA: HÉLICES TIPO DE PROPULSÃO: MOTOR ELÉTRICO AMBIENTE DE USO: EXTERNO CÂMERA: SIM RESOLUÇÃO DA CÂMERA: 4K - 720PIXELS FUNÇÕES DA CÂMERA: TIRA FOTO/ GRAVA VÍDEOS	2	UNIDADE S	R\$5.914,98	R\$ 11.829,96



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

TEMPO MÁXIMO DE VOO: 38 MINUTOS VELOCIDADE MÁXIMA: 57,6 KM/H DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO: 10 KM CONTROLE REMOTO: SIM GPS: SIM WI-FI: SIM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 DRONE 1 CONTROLE REMOTO SEM TELA 1 CABO CONECTOR TIPO C PARA CONTROLE REMOTO 1 CABO CONECTOR LIGHTNING PARA CONTROLE REMOTO 1 CABO CONECTOR MICRO USB PARA CONTROLE REMOTO 1 BATERIA (38 MIN) 3 PARES DE HÉLICES (2 JÁ NO DRONE) 1 CABO TIPO DE DADOS TIPO C 01 PROTETOR PARA GIMBAL 6 PARAFUSOS 1 CHAVE PARA PARAFUSOS				
Total Geral:				R\$ 355.288,45

3. CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME

3.1 Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

3.2 As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico ou solicitadas por meio do seguinte endereço eletrônico www.bllcompras.org.br

3.3 É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

3.3.1 Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.3.2 Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

3.3.3 Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso.

3.4 Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

3.5 Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

4. ENVIO DAS PROPOSTAS

4.1 As propostas deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário estabelecidos no preâmbulo deste edital, observando os itens 4 e 5 deste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.

4.2 O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

4.2.1 O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei.

4.2.2 Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.2.3 O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

4.2.4 Declaração de observância do limite de R\$ 4.800.000,00 na licitação, limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrada ata de registro de preços com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

4.2.5 Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

4.3 Outros eventuais documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo pregoeiro, deverão ser encaminhados no prazo máximo de **120 (cento e vinte) minutos**.

5. PROPOSTA

5.1 O prazo de validade da proposta será de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da sessão do pregão, estabelecida no preâmbulo desse edital.

5.2 Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, com a indicação dos valores unitários e total, englobando os custos de material e de entrega, bem como a tributação e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas.

5.3 Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, razão pela qual os licitantes não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, **até que se encerre a etapa de lances**.

6. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação neste pregão, quando solicitado pelo pregoeiro a licitante vencedora deverá enviar num prazo de 120 minutos os seguintes documentos, observando o procedimento disposto no item 3 deste Edital:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

6.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);
- d) cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

6.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a) comprovante de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), no caso de pessoas naturais, ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante.
- d) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- e) prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- f) declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002.

6.3 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a) certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 90 (noventa) dias da data designada para a apresentação do documento;
- 6.3.1** Para as empresas cadastradas no Município, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.
- 6.3.1.1** A substituição referida no item 5.3.1. somente terá eficácia em relação aos documentos que tenham sido efetivamente apresentados para o cadastro e desde que estejam atualizados na data da sessão, constante no preâmbulo.
- 6.3.2** Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro, esteja com o prazo de validade expirado, o licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.
- 6.3.3** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
- a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
 - b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
- 6.3.4** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

6.3.5 A habilitação será realizada por processo eletrônico de comunicação a distância, Sistema BLL COMPRAS (Bolsa de Licitações do Brasil), no endereço eletrônico www.bllcompras.org.br

7. VEDAÇÕES

7.1 Não poderão disputar da licitação, direta ou indiretamente:

- a)** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- b)** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão da ata de registro de preços, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- c)** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si;
- d)** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- e)** agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

7.2 O impedimento de que trata a alínea “a” do item 7.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

7.3 Durante a vigência da ata de registro de preços, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão da ata de registro de preços.

8. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

8.1 No dia e hora indicados no preâmbulo, o pregoeiro abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

8.2 O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública do pregão, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 2.3.2 deste Edital.

8.3 A comunicação entre o pregoeiro e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

9. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

9.1 O pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

9.2 Serão desclassificadas as propostas que:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

- a) contiverem vícios insanáveis;
- b) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- d) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

9.3 A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

9.4 Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

9.5 As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o pregoeiro dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

9.6 Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.

9.7 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

9.7.1 O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.

9.7.2 O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

9.7.3 Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.7.4 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de **R\$ 0,01 (um centavo)**, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

9.7.5 Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado;

9.7.6 Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

9.7.7 A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada

10. MODO DE DISPUTA

10.1 Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 8.

10.2 A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

10.3 A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

10.4 Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

10.5 Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

10.6 Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

10.7 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro horas) após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>.

11. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

11.1 Encerrada a etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado as declarações de que tratam os itens 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital.

11.2 Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

11.3 Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item, nos termos da Lei nº 12.187/2019.

11.4 Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

12. VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO

12.1 Os documentos de habilitação, de que tratam os itens 5.1., 5.2. e 5.3., enviados nos termos do item 3.1, todos deste edital, serão examinados pelo pregoeiro, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores.

12.2 As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

12.3 A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

12.4 A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

12.5 Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

12.6 Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

13. RECURSO

13.1 Caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

- a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b) julgamento das propostas;
- c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- d) anulação ou revogação da licitação.

13.2 O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

13.3 Quanto ao recurso apresentado, serão observadas as seguintes disposições:

- a) a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- b) a apreciação dar-se-á em fase única.

13.4 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.5 O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

13.6 O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14. DO RECEBIMENTO E DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

14.1 O objeto deste contrato, deverá ser entregue de acordo com as exigências da Secretaria demandante nos locais e horários definido pela Secretaria, no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da emissão da Autorização para fornecimento. (ordem de compra). As quantidades solicitadas serão de acordo com a necessidade da secretaria de assistência social e poderão ocorrer semanalmente ou mensalmente.

14.2 O recebimento do objeto deste certame não exclui a responsabilidade do LICITANTE contratado quanto aos vícios ocultos, ou seja, só manifestados quando da sua normal utilização.

14.3 A nota fiscal/fatura deverá, obrigatoriamente, ser entregue junto com o seu objeto para o fiscal de contrato, responsável por acompanhar o recebimento dos produtos e verificação das especificações dos objetos contratados conforme prevê o Edital.

14.4 Verificada a desconformidade de algum produto a licitante vencedora deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, sujeitando-se às penalidades previstas neste edital.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

15. DO PAGAMENTO

15.1. O pagamento será efetuado, através da Tesouraria, em crédito em conta bancária, até 15 (quinze) dias após a entrega da Nota Fiscal comprovando a entrega dos produtos, de acordo com a quantidade entregue.

15.1.1. O pagamento da Nota Fiscal fica vinculado à prévia conferência e aprovação pela Secretaria requisitante.

15.1.2. A Nota Fiscal que apresentar incorreção será devolvida à ADJUDICATÁRIA e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da reapresentação do documento, considerado válido pelo ADJUDICANTE.

15.1.3. A nota fiscal deverá conter todas as especificações dos objetos conforme Anexo I, e estar devidamente atestada pela Secretaria requisitante, por intermédio de servidor designado para recebimento do mesmo.

15.2. O setor responsável pelo recebimento dos produtos encaminhará a Nota Fiscal à sessão financeira.

15.3. Na hipótese de irregularidade, o prazo para pagamento será interrompido, reiniciando a contagem a partir da data de sua regularização.

15.4. A despesa decorrente desta licitação correrá por conta da dotação orçamentária a ser informado no momento da **AQUISIÇÃO DE MATERIAL E ITENS DE INFORMÁTICA PARA USO NAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE SEDE NOVA**, das rubricas das secretarias.

15.5. Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IPCA do período, ou pelo índice que vier a substituí-lo, e o CONTRATANTE compensará a CONTRATADA com juros de mora de 0,5% (meio por cento) ao mês, pro rata die, desde que o atraso não tenha sido causado pela CONTRATADA.

15.6. O MUNICÍPIO DE SEDE NOVA/RS, em atenção ao Tema 1130 do STF, julgado em 8/10/2021, saliente/informa que todos os prestadores e fornecedores de bens e serviços deverão adequar, a partir de 01.07.2022, a emissão dos documentos fiscais que faturarão operações futuras, nos termos da Instrução Normativa 1.234/2012 da Receita Federal do Brasil, devendo ser identificadas e observadas as alíquotas conforme o anexo I da referida IN, a fim de possibilitar as operações referentes aos pagamentos.

16 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a)** dar causa à inexecução parcial ou total do contrato;
- b)** dar causa à inexecução parcial ou total que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

- c) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- f) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- g) fraudar a licitação;
- h) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- i) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- j) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção);

16.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

16.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

16.4 A sanção prevista na letra “a” do item 16.2 (advertência) será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista na letra “a” do item 15.1 deste Edital, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

16.5 A sanção prevista na letra “b” do item 16.2 (multa) não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor da ata de registro de preços licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 16.1 deste Edital, nos seguintes termos:

- a) se der causa à inexecução parcial, a multa, se aplicada, será de 5% (cinco por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida;
- b) se der causa à inexecução parcial que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, a multa será de 20% (vinte por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida;
- c) se der causa à inexecução total, a multa será de 10% (dez por cento) sobre o valor total;
- d) se ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado e aceito pela Administração Municipal, a multa será de 5% (cinco por cento), acrescida de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso até o décimo dia, quando será considerado totalmente descumprido.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

16.6 A sanção prevista na letra “c” do item 16.2 (impedimento de licitar e contratar) será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas letras “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do item 15.1 deste Edital, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Sede Nova/RS, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

16.7 A sanção prevista na “d” do item 16.2 (declaração de inidoneidade para licitar ou contratar) será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas letras “h”, “i”, “j”, “k” e “l” do item 16.1 deste Edital, bem como pelas infrações administrativas previstas nas letras “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do item 16.1 deste Edital que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção prevista na letra “c” do item 16.2, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

16.8 A sanção estabelecida na letra “d” do item 16.2 (declaração de inidoneidade para licitar ou contratar) deste Edital será precedida de análise jurídica e será de competência exclusiva do Secretário Municipal.

16.9 As sanções previstas nas letras “a”, “c” e “d” do item 16.2 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na letra “b” do item 15.2 (multa) deste Edital.

16.10 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia, quando prestada, ou será cobrada judicialmente.

16.11 A aplicação das sanções previstas no item 16.2 deste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

16.12 Na aplicação da sanção prevista na letra “b” do item 16.2 (multa), será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

16.13 A aplicação das sanções previstas nas letras “c” e “d” do item 16.2 Lei requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de, no mínimo, 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

16.14 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

16.15 Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

16.16 As penalidades aplicadas serão anotadas no registro cadastral dos fornecedores mantido pela Administração Municipal.

16.17 As importâncias relativas às multas deverão ser recolhidas à conta do Tesouro do Município.

17 PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

17.1 Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados ao Pregoeiro, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, mediante protocolo, na sede da Prefeitura Municipal, com endereço na Rua Campo Novo 344, Centro, Setor de Compras e Licitações, no horário compreendido entre às 08h às 12h e das 13:30h às 17h.

17.2 As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas pelo órgão licitante no sistema no endereço eletrônico www.bllcompras.org.br;

18 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 Proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

18.2 A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021.

18.3 Fica eleito o Foro da Comarca de Campo Novo/RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

18.4 Os casos omissos serão decididos pelo Pregoeiro, na forma da Lei Federal nº 14.133/2021.

19 ANEXOS DO EDITAL

19.2 São partes integrantes, indissociáveis e atreladas ao conteúdo deste Edital os seguintes anexos, cujo teor vincula totalmente os interessados:

Anexo I - Termo de Referência.

Sede Nova/RS, 02 de setembro de 2025.

Pedro Amauri Werner
Prefeito Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

ANEXO I –

TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2025

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 214/2025

REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2025

Município de Sede Nova/RS

Secretaria Municipal de Administração

Necessidade da Administração: **AQUISIÇÃO DE MATERIAL E ITENS DE INFORMÁTICA PARA USO NAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE SEDE NOVA.**

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objetivo a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL E ITENS DE INFORMÁTICA PARA USO NAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE SEDE NOVA**, conforme descrito neste termo de referência.

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Máxima
1	MEDUSA COMBO 8 VIAS PROFISSIONAL COM CONECTORES XLR ANILHADOS 30 METROS ESPECIFICAÇÕES CANALIS: 8 VIAS MARCA: CIRILO CABOS CONECTOR PAINEL: COMBO CONECTOR CABO: XLR MACHO DIÂMETRO DO CABO: 12,90MM VEIAS INTERNAS 24 AWG: 0,20 MM CONDUTOR: CORDA DE COBRE ESTANHADO OFHC 24 AWG; DRENO DE COBRE ESTANHADO OFHC + FITA DE POLIÉSTER ISOLAÇÃO: TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E BAIXA RETRAÇÃO DURANTE A SOLDA.	3	UNIDADES	R\$1.007,95	R\$ 3.023,85
2	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO DUAL VOCAL UHF PRETO ESPECIFICAÇÕES TRANSMISSÃO: UHF 10 MV SISTEMAS POR BANDA: 2 ANÁLOGO/DIGITAL: ANÁLOGO	3	UNIDADES	R\$2.249,67	R\$ 6.749,01



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	FREQUÊNCIA: BANDA 640.000 A 664.750 MHZ QUANTIDADE DE CANAIS: 100 CANAIS - FULL SCAN TIPO/PADRÃO POLAR: DINÂMICO/CARDIOIDE RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MIC: 40HZ-20KHZ MAX SPL DO MICROFONE: 144DB PILHAS TRANSMISSOR: 2XAA DURABILIDADE PILHAS: 8 H ANTENAS DESTACÁVEIS: SIM 2 ANTENAS RECEPTOR COM DISPLAY P INFO: SIM FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA: SIM ALCANCE: 50M SAÍDAS: 2 XLR BALANCEADA 1 TRS DESBALANCEADA				
3	CAIXA ATIVA 12" BI-AMPLIFICADA 1000W TIPO: 2 VIAS, BI-AMP ALTO-FALANTE, TIPO BASS-REFLEX RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (-10DB) 52HZ - 20KHZ COBERTURA NOMINAL H 90° V 60° COMPONENTES LF DIÂMETRO: 12" CONE, BOBINA DE VOZ: 2", DE MAGNÉTICA: FERRITE HF DIAFRAGMA: 1.4", TIPO: 1" DRIVER DE DETALHAMENTO DE GARGANTA, MAGNÉTICO: FERRITE CROSSOVER 2.1KHZ: FIR-X SINTONIA (FILTRO FIR DE FASE LINEAR) POTÊNCIA DE SAÍDA SONORA: 1000 W (LF: 800 W, HF: 200 W) / CONTÍNUO: 465 W (LF: 400 W, HF: 65 W) NÍVEL MÁXIMO DE SAÍDA (1M, NO EIXO) 131DB SPL CONECTORES I/O ENTRADA1: COMBO X1, ENTRADA2: COMBO X 1 + PINO RCA X 2 (NÃO BALANCEADO), SAÍDA: XLR3-32 X 1 (CH1 PARALELO ATRAVÉS OU CH1 + CH2 MIX) PROCESSADORES D-CONTOUR: FOH / MAIN, MONITOR OFF A DISSIPAÇÃO DE CALOR DE REFRIGERAÇÃO FAN, 4 VELOCIDADES	4	UNIDADES	R\$3.316,36	R\$ 13.265,44



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO 100 V, 100-120, 220-240 V, 110/127/220 V (BRASIL), 50/60 HZ CONSUMO DE ENERGIA 74W (1/8 CONSUMO DE ENERGIA), 18W (OCIOSA) CAIXA MATERIAL PLÁSTICO ACABAMENTO PRETO ALÇA LATERAL X 2 FLY E MONTAGEM INFERIOR HARDWARE X 2, TRASEIRA X 1 (AJUSTE PARA M8 X 15 MM OLHAIS) POLO SOQUETE PARA TRIPÉ 35MM (INFERIOR X 1)				
4	KIT ATIVO LINE (COLUNA 24 X 2,5" TI + SUB 18" COMPACT) 4800W 4 CAIXAS CONTEM: 2 - CAIXA 24X2,5" LINE VERTICAL 2 - CAIXA SUB 18" 4 - AMPLIFICADORES EMBUTIDOS NOS DOIS SUBWOOFERS (ESTÉREO) ESPECIFICAÇÕES: MÉDIOS: 24 - ALTO FALANTES 2,5" 1 - DRIVER TI AGUDO RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 150HZ - 24KHZ DIMENSÕES: LARG 17,5CM X ALT 135 CM X PROF 19,5CM PESO: 16KG GRAVES: CAIXA SUBWOOFER RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 32HZ - 250HZ CONTEM: 1 - WOOFERS 18" CONFECÇÃO EM MDF LARGURA: 52CM, ALTURA: 52CM, PROFUNDIDADE 81CM PESO: 50KG AMPLIFICAÇÃO (POR LADO): CLASSE AB, FONTE COM TRAFO, ALTAMENTE SEGURO, CONFIÁVEL E DE FÁCIL MANUTENÇÃO. POTENCIA A (GRAVES): 1400W RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40HZ - 150HZ POTENCIA B (MÉDIO-AGUDOS): 1000W	3	UNIDADES	R\$13.839,00	R\$ 41.517,00



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100HZ - 20KHZ ENTRADA E SAÍDA AUXILIAR XLR DE SINAL CROSSOVER INTEGRADO LIMITER INTEGRADO VOLTAGEM: 100-240V LEMBRANDO: CADA SUBWOOFER POSSUI UM SISTEMA DE AMPLIFICAÇÃO, PORTANTO SOMA-SE 4800W NO TOTAL.				
5	CABO ADAPTADOR P2 ESTÉREO PARA 2 P10 MONO 3 MT ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONECTORES: CABOS BANHADOS A OURO ENTRADA: P2 ESTÉREO SAÍDA: 2 P10 MONO COMPRIMENTO: 3 METROS	5	UNIDADES	R\$83,50	R\$ 417,50
6	CABO SPEAKON PROFISSIONAL 1 MT ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CABO ÁUDIO SPEAKON - MODELO: SPEAKON MACHO X SPEAKON MACHO - CORES: PRETO E AZUL - CABO PP 2X1,5MM PARA ÓTIMO DESEMPENHO	5	UNIDADES	R\$45,00	R\$ 225,00
7	CABO XLR MACHO X XLR FÊMEA BALANCEADO PROFISSIONAL 20 METROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ENTRADA: XLR MACHO SAÍDA: XLR FÊMEA	5	UNIDADES	R\$227,58	R\$ 1.137,90
8	CABO P10 PARA P10 MONO PROFISSIONAL PRETO 30 METROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONEXÕES: P10 MONO X P10 P10 MONO COR: PRETO CONECTORES: CABOS BANHADOS A OURO	5	UNIDADES	R\$306,50	R\$ 1.532,50
9	CABO P10 PARA P10 ESTÉREO PRETO 10 METROS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	5	UNIDADES	R\$85,00	R\$ 425,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	ENTRADA: P10 ESTÉREO SAÍDA: P10 ESTÉREO				
10	CABO P10 PARA XLR MACHO ESTÉREO PRETO 10 METROS COR: PRETO CONEXÕES: P10 PARA XLR MACHO CABO: BLINDADO E LIVRE DE OXIGÊNIO	5	UNIDADES	R\$279,60	R\$ 1.398,00
11	CABO DE MICROFONE BALANCEADO 10 MT DESCRIÇÃO: PRODUZIDO COM PLUGS DE BAIXA IMPEDÂNCIA XLR X XLR E PONTAS NIQUELADAS E POLIDAS, BITOLA DE 2 X 0.30MM ² , ISOLAMENTO EM POLIETILENO, ALÉM DE BLINDAGEM COM COBRE TRAÇADO. CONEXÕES: CONECTORES XLR X XLR CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 CABO XLR X XLR CONDUTOR: 0,30 MM ² ISOLAMENTO: POLIETILENO BLINDAGEM: FITA DE ALUMÍNIO + BLINDAGEM EM COBRE TRANÇADO COBERTURA: PVC FLEXÍVEL	5	UNIDADES	R\$95,80	R\$ 479,00
12	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 2 CANAIS 700 WRMS, COR PRETO, POTÊNCIA DE SAÍDA RMS 700 W RENDIMENTO: -350 WRMS POR CANAL EM 4 OHMS -210 WRMS POR CANAL EM 8 OHMS COMPOSIÇÃO: -PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) -PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA (ETP) -SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE (ICS) -ENTRADAS XLR/P10 BALANCEADAS -TENSÃO DE REDE 120-240V / CONSUMO 785W DADOS TÉCNICOS POTÊNCIA RMS P/ CANAL 4 OHMS 350W POTÊNCIA RMS P/ CANAL 8 OHMS 210W POTÊNCIA RMS P/ CANAL 4 OHMS 700W POTÊNCIA MUSICAL P/ CANAL 8 OHMS 420 SENSIBILIDADE DE ENTRADA 775MV	3	UNIDADES	R\$1.163,24	R\$ 3.489,72



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	IMPEDÂNCIA DE ENTRADA 30K OHMS RELAÇÃO SINAL/RUÍDO (NOISE) 105DB DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD) 0,03% FATOR DE AMORTECIMENTO 130 RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 10HZ Á 70KHZ CONSUMO MÁXIMO (W) 1094W TENSÃO DE REDE 120/220 ENTRADAS XLR/P10 BALANCEADAS SIM CHAVE STEREO, MONO E BRIDGE SIM PROTEÇÃO CONTRA CURTO SIM PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA SIM SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE SIM CLASSE AB				
13	MICROFONE SEM FIO LAPELA QUADRUPLA 200 CANAL MICROFONE SEM FIO LAPELA QUADRUPLA 200 CANAIS UHF SISTEMA PROFISSIONAL COM 4 MICROFONES LAPELA, COM 200 CANAIS SELECIONÁVEIS, BODY PACK COM PAINEL LCD, ALCANCE DE ATÉ 80 METROS (SEM BARREIRAS) FUNCIONA COM 2 PILHAS MODELO AA. RECEPTOR CAIXA EM METAL PAINEL EM ALUMÍNIO ESCOVADO CANALIS: 200 (50 P/ MICROFONE) KNOB COM INDICADORES LED (MIC ON) 2 ANTENAS ESCAMOTEÁVEIS SENSIBILIDADE:-80DB SAÍDA ÁUDIO: BALANCEADO XLR E P10 FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC 12V/1000MA TRANSMISSOR (BODY PACK) ALCANCE: 80 METROS CANALIS: 50 (CH01-CH50) FREQUÊNCIAS: 533,1-598,1 MHZ DISPLAY EM LCD INDICADOR DE CARGA DA BATERIA OPERANDO A ESCALA: 60M (SOB A CONDIÇÃO TÍPICA) SAÍDA RF:10MW DESVIO NORMAL: ± 22KHZ ALCANCE DINÂMICO: 90DB	5	UNIDADES	R\$1.410,28	R\$ 7.051,40



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	BATERIA: 2 1.5V AA BATERIA (NÃO INCLUSA) MICROFONE LAPELA SENSIBILIDADE - 96 DBM FREQUÊNCIA DE RESPOSTA 30 A 20.000 HZ TIPOS DE MICROFONE: CONDENSADOR PADRÕES POLARES: CARDÍOIDE ACOMPANHA: 1X RECEPTOR WIRELESS UHF 4X BODY PACK WIRELESS UHF 4X MICROFONES LAPELA 1X P10 CABO ÁUDIO 1X ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO AC/DC				
14	MICROFONE SEM FIO HEADSET QUADRUPLA 200 CANAL MICROFONE SEM FIO QUADRUPLA 200 CANAIS UHF SISTEMA PROFISSIONAL COM 4 MICROFONES HEADSET, COM 200 CANAIS SELECIONÁVEIS, BODYPACK COM PAINEL LCD, ALCANCE DE ATÉ 80 METROS (SEM BARREIRAS) FUNCIONA COM 2 PILHAS MODELO AA. RECEPTOR CAIXA EM METAL PAINEL EM ALUMÍNIO ESCOVADO CANALIS: 200 (50 P/ MICROFONE) KNOB COM INDICADORES LED (MIC ON) 2 ANTENAS ESCAMOTEÁVEIS SENSIBILIDADE:-80DB SAÍDA ÁUDIO: BALANCEADO XLR E P10 FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC 12V/1000MA TRANSMISSOR (BODY PACK) ALCANCE: 80 METROS CANALIS: 50 (CH01-CH50) FREQUÊNCIAS: 533,1-598,1 MHZ DISPLAY EM LCD INDICADOR DE CARGA DA BATERIA OPERANDO A ESCALA: 60M (SOB A CONDIÇÃO TÍPICA) SAÍDA RF:10MW DESVIO NORMAL: ± 22KHZ	5	UNIDADES	R\$1.410,28	R\$ 7.051,40



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	ALCANCE DINÂMICO: 90DB BATERIA: 2 1.5V AA BATERIA (NÃO INCLUSA) MICROFONE HEAD SET SENSIBILIDADE - 96 DBM FREQUÊNCIA DE RESPOSTA 30 A 20.000 HZ TIPOS DE MICROFONE: CONDENSADOR PADRÕES POLARES: CARDÍOIDE ACOMPANHA: 1X RECEPTOR WIRELESS UHF 4X BODY PACK WIRELESS UHF 4X MICROFONES HEADSET 1X P10 CABO ÁUDIO 1X ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO AC/DC				
15	KIT MICROFONE DE LAPELA PROFISSIONAL SEM FIO COM 2 ENTRADAS COMPATÍVEIS (TIPO C E IOS), COM REDUÇÃO DE RUÍDOS DESCRIÇÃO: MICROFONES DE LAPELA SEM FIO - PAR DE MICROFONES IDEAIS PARA ENTREVISTAS, GRAVAÇÕES EM DUPLA, PODCASTS E VÍDEOS COM DUAS PESSOAS. CONEXÃO PLUG & PLAY - TIPO C. ÁUDIO NÍTIMO COM REDUÇÃO DE RUÍDO. ALCANCE SEM FIO DE ATÉ 20M. DESIGN DISCRETO E PORTÁTIL - FÁCIL DE PRENDER NA ROUPA. DETALHES TÉCNICOS CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS CLIPE, GRAVAÇÃO ATIVADA POR VOZ, REDUÇÃO DE RUÍDO COR PRETO COMPONENTES INCLUÍDOS 1 ADAPTADOR PARA IOS, 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES, 1 RECEPTOR, 2 MICROFONES DE LAPELA FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC MATERIAL COMPONENTES ELÉTRICOS, PLÁSTICO CERTIFICAÇÃO ANATEL: 06110-24-14899	5	UNIDADES	R\$640,56	R\$ 3.202,80



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	COR CORRESPONDENTE PRETO CONEXÕES USB-C E IOS				
16	RÉGUA DE TOMADA 19" PADRÃO NBR 14136 2P+T DE 10A DESCRIÇÃO DO PRODUTO RÉGUA DE TOMADA 19" PADRÃO NBR 14136 2P+T DE 10A COM CABO 1,5M CHASSI: METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESPAÇAMENTO PADRÃO ENTRE TOMADAS COM ABAS DE FIXAÇÃO NAS LATERAIS TOMADAS: NA POSIÇÃO DIAGONAL 45°, EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM PARTES METÁLICAS EM LIGA DE COBRE EM CONFORMIDADE COM PADRÃO BRASILEIRO NBR 14.136 CABO: PP TRIPOLAR 3 X 1,0 X 1,5 MT CONFORME NBR 13.249 E NBR 14.136 TENSÃO DE ENTRADA/SAÍDA: BIVOLT 127V/220V FREQUÊNCIA: 50/60 HZ POTÊNCIA MÁXIMA DO CONJUNTO: 2.200 W CORRENTE MÁXIMA DO CONJUNTO: 10A CABO, PLUG E TOMADAS NORMATIZADOS COR: PRETO	5	UNIDADES	R\$102,17	R\$ 510,85
17	MICROFONE DINÂMICO CARDÍOIDE CARACTERÍSTICAS PADRÃO POLAR CARDIOIDE UNIFORME PARA REJEIÇÃO A SONS FORA DO EIXO DE CAPTAÇÃO E TRASEIROS. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA AJUSTADA PARA REPRODUÇÃO NATURAL E CAPTAÇÃO PRECISA DE VOCAIS. SISTEMA SHOCK-MOUNT REDUZ RUÍDOS DE MANUSEIO E VIBRAÇÕES INDESEJADAS. GLOBO CIRCULAR COM FILTRO ANTI-POP ELIMINA RUÍDOS DE RESPIRAÇÃO E DE VENTO. ADAPTADOR PARA PEDESTAL (CACHIMBO) E BOLSA PARA TRANSPORTE. CORPO RESISTENTE. DESCRIÇÕES	5	UNIDADES	R\$843,67	R\$ 4.218,35



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	COM FIO VOCAL TRANSDUTOR: DINÂMICO PADRÃO POLAR: CARDIOID RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 55 HZ - 14 KHZ NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA DE SOM: NÃO ESPECIFICADO PELO FABRICANTE REQUERIMENTOS PODEROSOS: NENHUM DINÂMICO, NÃO REQUER ALIMENTAÇÃO PHANTOM OU BATERIA IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: 150 OHMS (270 OHMS REAIS) CONECTORES DE SAÍDA: TIPO XLR-3M				
18	CÂMERA FULL HD 1080P, VISÃO NOTURNA DE 30 METROS, IP67 CARACTERÍSTICAS GERAIS COR BRANCO TIPO DE RESOLUÇÃO FULL HD CONECTIVIDADE BNC ZOOM ÓPTICO 0X ZOOM DIGITAL 0X TIPOS DE ALIMENTAÇÃO CORRENTE ELÉTRICA POTÊNCIA 2,28 W FUNÇÕES: COM ALARME, COM REDUÇÃO DE RUÍDO DISTÂNCIA DE ALCANCE NOTURNO 30 M CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA À ÁGUA IP67 DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE 2,8 MM TIPO DE CÂMERA DE VIGILÂNCIA MULTI HD QUALIDADE DE RESOLUÇÃO 2MP LUGARES DE MONTAGEM PAREDE/TETO TIPOS DE CONEXÕES BNC / P4 LOCALIZAÇÕES DA CÂMERA INTERNO/EXTERNO CAMPO VISUAL 98 ° COM VISÃO NOTURNA SIM TEMPERATURA MÍNIMA SUPORTADA 0 °C TEMPERATURA MÁXIMA SUPORTADA 60 °C FORMATO DA CÂMERA BULLET DISTÂNCIA DE ALCANCE 30 M	15	UNIDADES	R\$309,28	R\$ 4.639,20



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	TIPO DE SENSOR DE IMAGEM 1/2.8" 1MP CMOS				
19	CÂMERA DOME 1080P, VISÃO NOTURNA DE 20M MULTI HD, COMPATÍVEL COM MODO FULL HD ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SENSOR 1/2.8" 2 MEGAPIXEL CMOS PIXELS EFETIVOS 1920 (H) X 1080 (V) LINHAS HORIZONTAIS 1920 (H) RESOLUÇÃO REAL FULL HD: 1080P COMPATIBILIDADE MODO FULL HD TAXA DE QUADROS MODO FULL HD LENTE 2,8 MM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL 109° ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL 61° IR INTELIGENTE SIM (AJUSTÁVEL) ALCANCE IR 20M COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850 NM FORMATO DO VÍDEO NTSC PROTOCOLOS DE VÍDEO HDCVI (PADRÃO DE FÁBRICA) / AHD-H / HDTV (V2.0) ANALÓGICO (CVBS) MUDANÇA DE PROTOCOLO MENU OSD / VHD CONTROL*/TESTER 3000 MT RELAÇÃO SINAL-RUÍDO 65 DB VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/30 A 1/100000S SINCRONISMO INTERNO ÍRIS ELETRÔNICA DAY & NIGHT AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDO, P&B TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR) SIM CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC) ON COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) ON / OFF BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC) AJUSTÁVEL WIDE DYNAMIC RANGE (WDR) AJUSTÁVEL MODO DE IMAGEM PADRÃO / SUAVE / VIVO AJUSTE DE IMAGEM NITIDEZ / BRILHO	15	UNIDADES	R\$188,01	R\$ 2.820,15



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	/ CONTRASTE / SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA / 2DNR FUNÇÃO ESPELHO ROTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL IDIOMAS DO MENU OSD PORTUGUÊS E INGLÊS MÁSCARA DE PRIVACIDADE ON / OFF (8 ÁREAS PROGRAMÁVEIS) REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR) 2D - AJUSTÁVEL SAÍDA DE VÍDEO 75 BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE 130 MA CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA 1,56 W TENSÃO 12VDC RANGE DE TENSÃO 30% (8,4 ~ 15,6VDC) PROTEÇÃO ANTISSURTO 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO) COR CASE BRANCO TIPO CASE / MATERIAL DOME/ PLÁSTICO LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO (-) 40 ° C A 60 ° C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (-) 40 ° C A 60 ° C				
20	CÂMERA DE SEGURANÇA WI-FI FULL HD 1080P 2.8M ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - SENSOR 1/2.8" 2MEGAPIXEL PROGRESSIVE CMOS - PIXELS EFETIVOS 1920 (H) X 1080 (V) - RESOLUÇÃO FULL HD (1080P) - LENTE 2,8 MM - ÂNGULO DE VISÃO 120° (DIAGONAL), 102° (HORIZONTAL) E 54° (VERTICAL) - ZOOM DIGITAL 8X - ALCANCE IR 30 M - IR INTELIGENTE - COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 0,85 M - SENSIBILIDADE 0 LUX (IR LIGADO) - ÍRIS ELETRÔNICA - DAY & NIGHT AUTOMÁTICO E P&B	15	UNIDADES	R\$642,50	R\$ 9.637,50



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

- TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR) - CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC) - COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) - BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO - DETECÇÃO DE MOVIMENTO AJUSTÁVEL - REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR) 3D - ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA - CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE 290 MA - CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA <3,5 W - TENSÃO 12 VDC - PROTEÇÃO ANTISSURTO 15 KV (ETHERNET E ALIMENTAÇÃO) - TIPO CASE / MATERIAL BULLET / PLÁSTICO - GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -30 °C A 60 °C - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO 95% OU MENOS (SEM CONDENSAÇÃO) - REDE CABEADA SIM - RJ45 FÊMEA - PADRÕES WI-FI IEEE802.11B, 802.11G, 802.11N - FREQUÊNCIA WI-FI 2,4 GHZ ~ 2,4835 GHZ - LARGURA DE BANDA 20 / 40 MHZ - SEGURANÇA 64/128 BIT WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK - POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO B: 17 DBM, G: 15 DBM, N: 15 DBM - TAXA DE TRANSMISSÃO 11B: 11 MBPS, 11G: 54 MBPS, 11N: 150 MBPS - GANHO DA ANTENA 3,19 DBI - FRAME RATE ADAPTÁVEL (MÁXIMO DE 15 FPS) - COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264 (PERFIL PRINCIPAL) - TAXA DE BITS PARA VÍDEO ADAPTÁVEL - COMPRESSÃO DE ÁUDIO AAC - TAXA DE BITS PARA ÁUDIO ADAPTÁVEL				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	- MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO MODO AP / CABO DE REDE - PROTOCOLOS IPV4, ONVIF (PERFIL S)				
21	CÂMERA SEGURANÇA WI-FI NOTURNA 1080P COR BRANCO ESPECIFICAÇÕES TIPO DE CÂMERA DE VIGILÂNCIA DOME QUALIDADE DE RESOLUÇÃO FULL HD LUGARES DE MONTAGEM PAREDE TIPOS DE CONEXÕES SEM FIO LOCALIZAÇÕES DA CÂMERA INTERIOR, EXTERIOR É MOTORIZADA SIM TIPO DE MOVIMENTO PAN AND TILT COM VISÃO NOTURNA SIM TEMPERATURA MÍNIMA SUPORTADA 0 °C TEMPERATURA MÁXIMA SUPORTADA 60 °C COM MICROFONE SIM QUANTIDADE MÁXIMA DE FPS 15 TIPOS DE CONTROLE APP CLASSIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA À ÁGUA IP65 É RESISTENTE À ÁGUA SIM DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE 3,89 MM TIPO DE SENSOR DE IMAGEM 1/3" PROGRESSIVE SCAN CMOS TIPOS DE ARMAZENAMENTO MICRO SD CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 512 GB DIÂMETRO DA LENTE DA CÂMERA 3,89 MM CARACTERÍSTICAS GERAIS COR BRANCO TIPO DE RESOLUÇÃO FULL HD FORMATOS DE COMPRESSÃO DE VÍDEO H264 CONECTIVIDADE WI-FI ZOOM ÓPTICO 2X ZOOM DIGITAL 8X TIPOS DE ALIMENTAÇÃO CORRENTE ELETRICA COM SENSOR DE MOVIMENTO SIM COM ALERTA À MÓVEL SIM COM ALARME SIM COM ÁUDIO BIDIRECIONAL SIM	15	UNIDADES	R\$478,00	R\$ 7.170,00



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	COM VÍDEO AO VIVO SIM COM REDUÇÃO DE RUÍDO SIM DISTÂNCIA DE ALCANCE NOTURNO 30 M				
22	CÂMERA VARIFOCAL MULTI HD FULL HD VISÃO NOTURNA DE 50 METROS, PROTEÇÃO IP67 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SENSOR 1/2.8" 2 MEGAPIXELS CMOS PIXELS EFETIVOS 1920 (H) X 1080 (V) LINHAS HORIZONTAIS 1920 H RESOLUÇÃO REAL FULL HD (1080P); ANALÓGICO (800TVL) LENTE VF 2,7 A 12MM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL 109° (LENTE DE 2,7MM); 33° (LENTE DE 12,5MM) ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL 57° (LENTE DE 2,7MM); 18° (LENTE DE 13,5MM) ALCANCE IR 50M COMPRIMENTO DE ONDA LED IR 850NM IR INTELIGENTE SIM QUANTIDADE DE LEDS 2 FORMATO DO VÍDEO NTSC PROTOCOLOS DE VÍDEO HDCVI / AHD-H / HDTVI (V2.0). ANALÓGICO (CVBS) RELAÇÃO SINAL-RUÍDO >65 DB SENSIBILIDADE 0.05 LUX / F2.0 (AGC ON), 0 LUX IR ON VELOCIDADE DO OBTURADOR 1/30 A 1/100000S SINCRONISMO INTERNO ÍRIS ELETRÔNICA DAY & NIGHT AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDO, P&B TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR) SIM CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC) ON COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) ON/OFF HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC) AJUSTÁVEL WIDE DYNAMIC RANGE (DWDR) SIM (DWDR)	15	UNIDADES	R\$355,63	R\$ 5.334,45



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL MODO DE IMAGEM PADRÃO/SUAVE/VIVO AJUSTE DE IMAGEM NITIDEZ / BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA / 2DNR IDIOMAS DO MENU OSD PORTUGUÊS / INGLÊS REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR) 2D - AJUSTÁVEL SAÍDA DE VÍDEO 75 BNC FÊMEA ALIMENTAÇÃO CONECTOR P4 FÊMEA CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE 360 MA CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA 4,3 W TENSÃO 12 VDC PROTEÇÃO ANTISSURTO 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO) COR CASE BRANCO TIPO CASE / MATERIAL BULLET / METAL GRAU DE PROTEÇÃO IP67 LOCAL DE INSTALAÇÃO INTERNO E EXTERNO TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO (-)40 °C A 60 °C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (-)40 °C A 60 °C				
23	DVR FULL HD 1080P, GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO, 32 CANAIS MULTI HD ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: PROCESSADOR PRINCIPAL INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE SISTEMA OPERACIONAL LINUX® EMBARCADO ENTRADAS: 32 CANAIS BNC OU 16 CANAIS BNC + 16 CANAIS IP NO MODO HÍBRIDO MULTI HD® COMPATIBILIDADE ANALÓGICA NTSC / PAL HDCVI 1080P / 720P HDTVI 1080P / 720P AHD 1080P / 720P IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080P / 720P ÁUDIO NO PROTOCOLO HDCVI TODOS OS CANAIS BNC CONFIGURADOS NO	3	UNIDADES	R\$2.374,14	R\$ 7.122,42



Município de

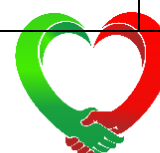
**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

PROTOCOLO HDCVI SÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS QUE POSSUEM MICROFONES EMBUTIDOS OU ENTRADAS DE ÁUDIO. ENTRADA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) SAÍDA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) ÁUDIO BIDIRECIONAL DISPONÍVEL NO CANAL 1 SAÍDAS DE VÍDEO 1 HDMI, 1 VGA E 1 SAÍDA ANALÓGICA BNC RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC) DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA 1/4/8/9/16/25/36 MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ZONAS CONFIGURÁVEIS POR CANAL COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711U, G.711A, PCM, AAC BIT RATE 3 4 MBPS POR CANAL (HDCVI, HDTV, AHD, IP) / 3 MBPS PARA CANAL ANALÓGICO (CVBS) MODO DE GRAVAÇÃO MANUAL, CONTÍNUA COM CONDIÇÃO DE SOBRESCREVER, AGENDADA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO DE CÂMERA, PERDA DE VÍDEO E ALARME INTERVALOS DE GRAVAÇÃO 1~60MIN. (PADRÃO: 30 MIN.), PRÉ-GRAVAÇÃO: 1~30SEG., PÓS-ALARME: 10~300SEG RESOLUÇÕES DE ENCODER STREAM PRINCIPAL HDCVI, 1 CANAL EM 1080N/720P (30 FPS), OS OUTROS EM 1080N/720P (15 FPS) AHD, HDTV 1 CANAL EM 1080N/720P (30 FPS), OS OUTROS EM 1080N/720P (15 FPS) IP 6MP / 5MP / 4MP / 3MP (7FPS) / 1080P / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ANALÓGICO 1 CANAL EM D1 / CIF (30 FPS), OS OUTROS EM D1 / CIF (15 FPS) RESOLUÇÕES DE ENCODER STREAM EXTRA HDCVI, AHD, HDTV D1 / CIF (7 FPS) IP D1 / CIF (30 FPS) ANALÓGICO D1 / CIF (7 FPS)				
--	--	--	--	--



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

EVENTOS: GRAVAÇÃO, PTZ, TOUR, E-MAIL, NOTIFICAÇÕES PUSH, FOTO, BUZZER, POP-UP EM TELA E ALARME SONORO DETECÇÃO DE VÍDEO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, PERDA DE VÍDEO E MASCARAMENTO INTELIGÊNCIA DE VÍDEO DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS (EM ATÉ 16 CANAIS) REPRODUÇÃO SÍNCRONA 1/4/8/9/16 MODO DE BUSCA: HORA/DATA COM PRECISÃO DE SEGUNDOS E BUSCA INTELIGENTE POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO. BUSCA INTELIGENTE: DETECÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. FUNÇÕES DE REPRODUÇÃO: REPRODUZIR, PAUSAR, PARAR, RETROCESSO, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, PRÓXIMO ARQUIVO, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL, MOSTRAR/OCULTAR INTELIGÊNCIA DE VÍDEO MODO DE BACKUP: DISPOSITIVO USB (COM FORMATAÇÃO FAT 32), DOWNLOAD POR REDE, DISCO RÍGIDO GIGABIT ETHERNET 1 CONEXÃO RJ45 (10/100/1000 MBPS) THROUGHPUT 128 MBPS FUNÇÕES E PROTOCOLOS: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1X, FILTRO IP, SNMP, ONVIF, CONTROLE DE BANDA, PPPOE, MULTICAST, FTP, WI-FI, RTMP CONEXÕES SIMULTÂNEAS: 128 CONEXÕES APLICATIVO PARA SMARTPHONES IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID® DISCO RÍGIDO INTERNO: 2 PORTAS PADRÃO SATA USB 2 PORTAS (1 TRASEIRA USB 3.0 E 1 FRONTAL USB 2.0)				
--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	RS485 1 PORTA PARA CONTROLE PTZ E/OU CONEXÃO DO ACESSÓRIO MULTI-BOX RS232 NÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12 VDC / 4A POTÊNCIA 12W (SEM HD)				
24	DVR FULL HD, 1080P, 16 CANAIS, GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR PRINCIPAL INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE SISTEMA OPERACIONAL LINUX® EMBARCADO ENTRADAS DE VÍDEO ENTRADAS 16 CANAIS BNC + 2 CANAIS IP OU 18 CANAIS IP NO MODO NVR MULTI HD® COMPATIBILIDADE (ANALÓGICA: NTSC / PAL) (HDCVI: 1080P / 720P) (HDTVI: 1080P / 720P) (AHD: 1080P / 720P) (IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080P / 720P) ÁUDIO/VÍDEO SUPORTE A CÂMERAS COM ÁUDIO TODOS OS CANAIS BNC OU TODOS OS CANAIS IP SÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS QUE POSSUEM MICROFONES EMBUTIDOS OU ENTRADAS DE ÁUDIO. ENTRADA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) SAÍDA DE ÁUDIO 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) ÁUDIO BIDIRECIONAL DISPONÍVEL NO CANAL 1 COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711U, G.711A, PCM, AAC SAÍDAS DE VÍDEO 1 HDMI, 1 VGA E 1 SAÍDA ANALÓGICA BNC RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS) 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC) MOSAICO DA TELA MODO ANALÓGICO (1/4/8/9/16) / MODO BNC + IP (1/4/8/9/16) MÁSCARA DE PRIVACIDADE 4 ZONAS CONFIGURÁVEIS POR CANAL INFORMAÇÕES EM TELA NOME DO	3	UNIDADES	R\$1.371,82	R\$ 4.115,46



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

CANAL, HORA, PERDA DE VÍDEO, BLOQUEIO DE CÂMERA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, GRAVAÇÃO SUPORTE À PLANIFICAÇÃO (CÂMERA FISHEYER) SIM GRAVAÇÃO BIT RATE3 2 MBPS POR CANAL (HDCVI, HDTV, AHD, IP) MODO DE GRAVAÇÃO MANUAL, CONTÍNUA COM CONDIÇÃO DE SOBRESCREVER, AGENDADA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO DE CÂMERA, PERDA DE VÍDEO, ALARME E INTELIGÊNCIA DE VÍDEO CONFIGURAÇÃO DE DURAÇÃO / PRÉ-GRAVAÇÃO / PÓS-GRAVAÇÃO 1~60MIN. (PADRÃO: 30 MIN.), PRÉ-GRAVAÇÃO: 1~4SEG., PÓS-ALARME: 10~300SEG. RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO STREAM PRINCIPAL HDCVI, HDTV, AHD 8 CANAIS EM (10 FPS/2M 1080P) / 16 CANAIS EM (15 FPS/1080P LITE, 720P) / 1 CANAL EM (30 FPS/960H, D1, CIF, QCIF) / 15 CANAIS EM (15 FPS/960H, D1, CIF, QCIF). ANALÓGICA 960H, D1, CIF, QCIF 16 CANAIS EM (30 FPS). IP 18 CANAIS EM (20 FPS/6MP, 5MP, 5MP LITE) / 18 CANAIS EM (30 FPS/4MP, 4MP LITE, 3MP, 2M 1080P, 1080P LITE, 720P) RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO STREAM EXTRA HDCVI, HDTV, AHD 16 CANAIS EM (7 FPS/CIF) / ANALÓGICA 16 CANAIS (7 FPS/CIF) / IP 18 CANAIS EM (30 FPS/D1, CIF) CÂMERAS COMPATÍVEIS COM A GRAVAÇÃO EM 1080P O MODO DE OPERAÇÃO FULL HD NO GRAVADOR PERMITE A GRAVAÇÃO DE CÂMERAS FULL HD NA RESOLUÇÃO 1080P, VERIFIQUE A LISTA DAS CÂMERAS COMPATÍVEIS: VHL 1220 B G2, VHL 1220 D G2, VHD 1220 B FC G8, VHD 1220 D FC G8, VHD 3230 D G8, VHD 1220 D G8 OBS. GRAVAÇÃO EM 1080P INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO DETECÇÃO DE EVENTOS DETECÇÃO				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

DE MOVIMENTO, PERDA DE VÍDEO E MASCARAMENTO AÇÕES REALIZADAS GRAVAÇÃO, PTZ, NOTIFICAÇÕES PUSH, TOUR, E-MAIL, FOTO, BUZZER, POP-UP EM TELA E ALARME SONORO DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS 16 CANAIS UTILIZANDO CÂMERA HDCVI / AHD / HDTV. BUSCA POR TIPO DE CLASSIFICAÇÃO, HUMANO OU VEÍCULO REPRODUÇÃO E BACKUP REPRODUÇÃO SIMULTÂNEA ATÉ 16 CANAIS MODO DE BUSCA DATA E HORA COM PRECISÃO DE SEGUNDO E DETECÇÕES DE EVENTOS (MOVIMENTO E EVENTOS) BUSCA INTELIGENTE DETECÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS FUNÇÕES DE REPRODUÇÃO REPRODUZIR, PAUSAR, PARAR, RETROCESSO, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, PRÓXIMO ARQUIVO, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL, MOSTRAR/OCULTAR INTELIGÊNCIA DE VÍDEO MODO DE BACKUP DISPOSITIVO USB (COM FORMATAÇÃO FAT 32), DOWNLOAD POR REDE, DISCO RÍGIDO REDE PORTA ETHERNET 1 CONEXÃO RJ45 (10/100 MBPS) FUNÇÕES DAS PORTAS ETHERNET SIMPLES PROTOCOLOS DE REDE HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, FILTRO IP, SNMP, ONVIF, PPPOE, MULTICAST, FTP, WI-FI, RTMP THROUGHPUT DE REDE 64MBPS THROUGHPUT DE REDE (COM AS FUNÇÕES DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL HABILITADAS) 64MBPS CONEXÕES SIMULTÂNEAS 128				
---	--	--	--	--



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	CONEXÕES CLIENTE DDNS NO-IP, DYNDNS APLICATIVO PARA SMARTPHONES IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID® REPRODUÇÃO E BACKUP DISCO RÍGIDO INTERNO 1 PORTA PADRÃO SATA SSD INTELBRAS 512GB INTERFACE: SATA III DE 6 GB/S TBW: 465TB LEITURA SEQUENCIAL: 550 MB/S ESCRITA SEQUENCIAL: 330 MB/S CONSUMO OPERACIONAL: 1200 MW OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO GRAVAÇÃO SIMPLES POR EVENTOS OU REGULAR GERENCIAMENTO DE ESPAÇO EM DISCO SOBRESCRITA DE ARQUIVOS ANTIGOS, ALARMES DE FALHA E HD CHEIO CONEXÕES AUXILIARES PORTA USB 2 PORTAS USB 2.0 RS485 SIM ENTRADA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL CANAL 1, RCA SAÍDA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL 1 CANAL, RCA SUPORTE A MESAS OPERADORAS SIM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO ENTRADAS DE VÍDEO BNC ATÉ 30KV INJETADO SAÍDA DE VÍDEO VGA ATÉ 20KV INJETADO SAÍDA DE VÍDEO HDMI ATÉ 15KV INJETADO INTERFACE DE REDE ETHERNET ATÉ 30KV INJETADO FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATÉ 25KV INJETADO				
25	HD INTERNO 4TB SATA III 6GB/S 5400 RPM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CAPACIDADE FORMATADA 4TB FATOR DE FORMA 3,5 POLEGADAS FORMATAÇÃO AVANÇADA SIM	5	UNIDADES	R\$843,30	R\$ 4.216,50



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	EM CONFORMIDADE COM ROHS2 SIM VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DOS DADOS (MÁX.) BUFFER PARA SISTEMA ANFITRIÃO 6GB/S ANFITRIÃO DE/PARA UNIDADE (SUSTENTADA) 150 MB/S CACHE (MB) 64 VELOCIDADE DE ROTAÇÃO (RPM) INTELLIPOWER CICLOS DE CARGA/DESCARGA 300.000 GARANTIA LIMITADA (ANOS) 3 LEITURA/ESCRITA 5,1 INACTIVIDADE 25 PROCURA (MÉDIA) 26				
26	CABO HDMI 50M, COMPATÍVEL COM RESOLUÇÃO 4K, 144HZ, PRETO TIPO DE CABO E ADAPTADOR CABO ÓPTICO HDMI COR PRETO COMPRIMENTO DO CABO 50 M OUTROS TIPO DE PRODUTO FIO DIÂMETRO DO CABO 4,88 MM TAMANHO AWG 28 QUANTIDADE DE CONECTORES DE ENTRADA 1 QUANTIDADE DE CONECTORES DE SAÍDA 1 CONECTOR DE ENTRADA 1 CONECTOR DE SAÍDA 1 GÊNERO DO CONECTOR DE ENTRADA MACHO GÊNERO DO CONECTOR DE SAÍDA MACHO MATERIAL DE REVESTIMENTO DO CONECTOR OURO	5	UNIDADES	R\$244,50	R\$ 1.222,50
27	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, COLORIDA, WI-FI, CONEXÃO USB, BIVOLT ESPECIFICAÇÕES IMPRESSÃO: TECNOL DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT-FREE MICROPIEZO® RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5760 X 1440 DPI VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10	5	UNIDADES	R\$1.460,79	R\$ 7.303,95



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

PPM EM PRETO E 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA) CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA) TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DP SCANNER: TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO RESOLUÇÃO ÓPTICA: 1.200 DPI X 2.400 DPI PROFUNDIDADE DE BIT DE COR: 48 BITS DE ENTRADA, 24 BITS DE SAÍDA PROFUNDIDADE DE BIT MONOCROMÁTICO: 16 BITS DE ENTRADA, 1 BIT DE SALIDA PROFUNDIDADE DE BIT DE TONS DE CINZA: 16 BITS DE ENTRADA, 8 BITS DE SALIDA ÁREA MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 216 MM X 297 MM VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: 11 SEGUNDOS POR PÁGINA EM PRETO E 28 SEGUNDOS POR PÁGINA EM CORES (200 DPI) MANUSEIO DO PAPEL: SUORTE DE PAPEL: FOTO: 10X15 CM (4X6 IN), 16:9 WIDE (102X181 MM), 13X18 CM (5X7 IN) TAMANHOS DE PAPEL: PADRÃO: A4, CARTA, OFÍCIO (215.9 X 355.6MM), MEXICO-OFCIO (215.9 X 340.4MM), OFICIO 9 (214.9 X 315MM), FÓLIO (215.9X330.2MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6 FOTO: 10X15 CM (4X6 IN), 13X18 CM (5X7 IN), 16:9 WIDE (102X108MM), 8X10 IN ENVELOPES: #10 DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54X86 TO 215.9X1200 MM TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215.9 MM X 1.200 MM TIPOS DE PAPEL: COMUM E PAPÉIS				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	ESPECIAIS CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: HASTA 100 FOLHAS(A4/CARTA) CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4 CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4 CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE / WIRELESS / WI-FI DIRECT PROTOCOLOS DE IMPRESSÃO EM REDE: TCP/IPV4, TCP/IPV6 PROTOCOLOS DE GERENCIAMENTO DE REDES: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD WEP (64BIT/128BIT), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) SEGURANÇA WLAN: WEP (64-BIT/128- BIT), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES) VOLTAGEM: VOLTAGEM NOMINAL: AC 100 - 240 V FREQUÊNCIA NOMINAL: 50 - 60 HZ CONSUMO DE ENERGIA: 12 W EM OPERAÇÃO E 0,7 W EM REPOUSO SISTEMAS OPERACIONAIS COMPÁTIVEIS: WINDOWS VISTA® / 7 / 8 / 8.1 / 10 OU MAIS RECENTE (32 BIT, 64 ITENS INCLUSOS: MULTIFUNCIONAL 1 KIT DE GARRAFAS ORIGINAIS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO) CABO DE ALIMENTAÇÃO CABO USB GARANTIA DO PRODUTO				
28	IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS RECURSOS PADRÃO MÉTODO DE IMPRESSÃO POR TRANSFERÊNCIA TÉRMICA E IMPRESSÃO TÉRMICA DIRETA LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO ZPL E EPL INDICADOR DE STATUS DE LED BOTÃO DE AVANÇAR/PAUSAR	3	UNIDADES	R\$1.453,25	R\$ 4.359,75



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	CONECTIVIDADE POR USB OPENACCESS PARA FÁCIL CARREGAMENTO DE MÍDIA CONSTRUÇÃO COM ESTRUTURA DE PAREDE DUPLA QUALIFICAÇÃO DE ENERGY STAR CARACTERÍSTICAS - CONECTIVIDADE: USB - ETIQUETAS: ATÉ 104MM DE LARGURA - RIBBONS: ATÉ 110MM DE LARGURA; ATÉ 74M DE COMPRIMENTO - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 203DPI - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 102MM/S - MEMÓRIA RAM: 128 MB - MEMÓRIA FLASH: 256 MB - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: TEMPERATURA: DE 4,4 °C A 41 °C; UMIDADE: DE 5% ATÉ 95% SEM ACOMPANHA SOFTWARE SIM CONEXÃO USB / SERIAL / PARALELA TAMANHO MÁXIMO DO ROLO DE ETIQUETAS 36 METROS TAMANHO MÁXIMO DO RIBBON 74 METROS RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 203 DPI MÉTODO DE IMPRESSÃO TRANSFERÊNCIA TÉRMICA / TÉRMICA DIRETA VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 102MM/S LARGURA DE IMPRESSÃO ATÉ 104MM COMPRIMENTO DE IMPRESSÃO ATÉ 990MM VOLTAGEM BIVOLT				
29	NOTEBOOK INTEL CORE I7, 8GB RAM, DDR5, NVIDIA RTX 3050, 512GB SSD, 15.6", ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR E CHIPSET INTEL® CORE - I7-13620H DE 13A GERAÇÃO - 10 NÚCLEOS (6 PERFORMANCE- CORES E 4 EFFICIENT-CORES) - 16 THREADS	4	UNIDADES	R\$5.237,66	R\$ 20.950,64



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

- FREQUÊNCIA: ATÉ 4.90 GHZ - 24 MB INTEL® - SMART CACHE MEMÓRIA - 8 GB RAM DDR5 DE ATÉ 5200 MHZ (1X MÓDULO SO-DIMM DE 8 GB) - EXPANSÍVEL ATÉ 32 GB DDR5 DE ATÉ 5200 MHZ (COM 2 SLOTS PARA MEMÓRIAS EM MÓDULO SO-DIMM COM CAPACIDADE PARA ATÉ 16 GB CADA) TELA - 15.6" PAINEL DE LED IPS (IN-PLANE-SWITCHING) - RESOLUÇÃO: FULL HD 1920 X 1080 - PROPORÇÃO: 16:9 - TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 144 HZ - BRILHO: 250 NITS - TEMPO DE RESPOSTA: 27 A APROXIMADAMENTE~ 25 MS - CONTRASTE: 800:1 - ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC - TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO ACER COMFYVIEW™ GRÁFICOS - NVIDIA® GEFORCE® RTX 3050 COM 6 GB DE MEMÓRIA DEDICADA GDDR6 - SUPORTE AS TECNOLOGIAS: NVIDIA® GEFORCE® - EXPERIENCE, RAY TRACING CORES, TENSOR CORES, MICROSOFT DIRECTX® - 12 ULTIMATE, OPENGL, NVIDIA® - DYNAMIC BOOST, GAME READY DRIVERS E DLSS - UHD PARA PROCESSADORES INTEL® - COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. ÁUDIO E MICROFONE 2X ALTO-FALANTES ESTÉREO DE 2 WATTS CADA - TECNOLOGIA ACER TRUE HARMONY - TECNOLOGIA DTS® X: ULTRA ÁUDIO - SUPORTADO NO WINDOWS SPATIAL SOUND PARA PC GAMING COM LICENÇA DTS INTEGRADA - RENDERIZAÇÃO DE ÁUDIO IMERSIVA EM FONES DE OUVIDO E ALTO-				
---	--	--	--	--



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

FALANTES 2X - TECNOLOGIA ACER PURIFIED VOICE COM REDUÇÃO DE RUÍDO DE FUNDO FEITO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - COMPATÍVEL COM CORTANA COM VOZ ARMAZENAMENTO - 512 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 UPGRADES ESTE MODELO POSSUÍ CAPACIDADE PARA A INSTALAÇÃO (UPGRADES) DE SSDS NVME: - SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) - SLOT DEDICADO LIVRE M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 3.0 X4 NVME DE ATÉ 1TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM - WEBCAM COM RESOLUÇÃO HD DE 1280 X 720 GRAVAÇÃO DE VÍDEO EM 720P Á 30 FPS COM RECURSO TNR (REDUÇÃO DE RUÍDO TEMPORÁRIO) WI-FI E REDE WI-FI REDE SEM CABO: - WI-FI 6 AX - 802.11 A/B/G/N/AC R2 + AX WIRELESS - DUAS BANDAS COM FREQUÊNCIAS DE: 2.4 GHZ E 5 GHZ - SUPORTE AO WI-FI 6 - COM TECNOLOGIA 2X2 MU-MIMO - SUPORTE AO BLUETOOTH® 5.1 OU SUPERIOR - LAN REDE COM CABO RJ-45: 10/100/1000 MBPS - SUPORTE AO MODO HIBERNAÇÃO - SUPORTE AO WAKE ON LAN - SUPORTE AO IPV4 (32 BITS) E IPV6 (128 BITS) CONTROLE - SENHA PARA BIOS E HD SEGURANÇA - TRAVA KENSINGTON - TPM EM FIRMWARE (FTPM) ALIMENTAÇÃO E BATERIA FONTE DE ALIMENTAÇÃO:				
--	--	--	--	--



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	- EXTERNA DE 135 WATTS BIVOLT 100 A 240 VOLTS COM CABO DE 3 PINOS PADRÃO DO BRASIL E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO - BATERIA: - DE ATÉ 3720 MAH COM 4 CÉLULAS DE ÍON DE LÍTIO DE 57 WATTS / HORA - AUTONOMIA DA BATERIA DE ATÉ 7 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE USO) - TECLADO E TOUCHPAD - TECLADO: - TIPO MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO ABNT 2 - TECLADO RETROILUMINADO NA COR BRANCA COM AJUSTE DE INTENSIDADE - TECLADO NUMÉRICO INDEPENDENTE - ATALHO MULTIMÍDIA E FUNÇÕES (TECLA FN) + (PLAY, PAUSE, PARAR, VOLTAR, AVANÇAR, AUMENTAR VOLUME, DIMINUIR VOLUME, MUDO E ETC) - TECLA DE ATALHO NITRO SENSE - TOUCHPAD: - MULTI GESTUAL COM DOIS BOTÕES SUPORTANDO ROLAGEM COM DOIS DEDOS, GESTOS PARA ABRIR CORTANA, ACTION CENTER, MULTITAREFA E COMANDOS DE APLICATIVOS - RESISTENTE A UMIDADE - SEM ZONA MORTA - CERTIFICAÇÃO MICROSOFT PRECISION TOUCHPAD - CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - NOTEBOOK - FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK - MANUAL EM PORTUGUÊS DO BRASIL - TERMO DE GARANTIA				
30	NOTEBOOK INTEL CORE I5, 8GB RAM, 512GB SSD, 15,6" FULL HD, WINDOWS 11. PRINCIPAIS INFORMAÇÕES PROCESSADOR INTEL CORE I5 8GB DE MEMÓRIA RAM	4	UNIDADES	R\$4.140,00	R\$ 16.560,00



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	512GB DE SSD TELA DE 15,6 POLEGADAS SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 DURAÇÃO DA BATERIA DE 8 HORAS PROCESSADOR INTEL CORE I5 GERAÇÃO DO PROCESSADOR 13ª GERAÇÃO VELOCIDADE DO PROCESSADOR 4.60GHZ MEMÓRIA RAM 8GB MEMÓRIA EXPANSÍVEL ATÉ 32GB BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR5 CLOCK DA MEMÓRIA 5200MHZ CAPACIDADE DO SSD 512GB INTERFACE DO SSD NVME SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS VERSÃO DO SISTEMA OPERACIONAL 11 PAINEL DA TELA TN TAMANHO DA TELA 15,6" RESOLUÇÃO DA TELA FULL HD (1920X1080) TAXA DE ATUALIZAÇÃO DA TELA 60HZ CONEXÕES: PORTA USB TIPO-C 3.2 GEN 2X2 (20 GBPS) COM SUPORTE A TRANSMISSÃO DE VÍDEO, PORTA USB TIPO-C 3.2 GEN 2X2 (20 GBPS) ENERGIZADA PARA CARREGAMENTO E COM SUPORTE A TRANSMISSÃO DE VÍDEO, PORTA HDMI 2.1, PORTA USB 3.2 GEN 1 (5 GBPS), ENTRADA PADRÃO COMBO PARA ALTO FALANTE E MICROFONE, PORTA USB 3.2 GEN 1 (5 GBPS) CONECTIVIDADE WI-FI, BLUETOOTH SEGURANÇA TRAVA KENSINGTON MULTIMÍDIA WEBCAM DURAÇÃO APROXIMADA DA BATERIA 8 HORAS VOLTAGEM DA FONTE BIVOLT COR CINZA AÇO				
31	HD EXTERNO 2TB, USB 3.0, PRETO ESPECIFICAÇÕES: - CAPACIDADE: 2TB - INTERFACE: USB 3.0 AMBIENTE: - ATÉ 5 GB / S COM USB 3.0 - TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO:	5	UNIDADES	R\$725,10	R\$ 3.625,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	5 ° C A 35 ° C - TEMPERATURA NÃO OPERACIONAL: - 20 ° C A 65 ° C REQUISITOS DO SISTEMA: - FORMATO NTFS PARA WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA®, WINDOWS XP - REQUER REFORMATÇÃO PARA MAC OS X INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - TRANSFERÊNCIAS DE DADOS RÁPIDAS - ALTA CAPACIDADE - PLUG-AND-PLAY PRONTO PARA PCS WINDOWS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - DISPOSITIVO PORTÁTIL - CABO USB - GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA				
32	TECLADO COM FIO USB, RESISTENTE A RESPINGOS, ABNT2 TIPO DE TECLADO NUMÉRICO CONEXÃO USB PADRÃO DE TECLADO ABNT2 NÚMERO DE TECLAS COMUNS: 109 TECLAS. ESPECIAIS: 6 TECLAS COMPATIBILIDADE WINDOWS 10, 11 OU SUPERIOR PLUG&PLAY SIM CARACTERÍSTICAS: DIGITAÇÃO CONFORTÁVEL E SILENCIOSA COM TECLADO EM LAYOUT ABNT2. TECLAS DE BAIXO PERFIL. CONEXÃO PLUG- AND-PLAY. RESISTENTE A DERRAMAMENTOS DE LÍQUIDOS. TECLAS DE FÁCIL LEITURA COR PRETO	10	UNIDADES	R\$96,80	R\$ 968,00
33	TECLADO MECÂNICO, USB, PORTUGUÊS, COR DE TECLADO PRETO, IDIOMA PORTUGUÊS BRASIL IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL. LAYOUT: QWERTY. COR DA RETROILUMINAÇÃO: RGB. COR DE TECLADO: PRETO. TECLADO MECÂNICO COM ARQUITETURA OPTO-MECÂNICA PARA MAIOR DURABILIDADE.	5	UNIDADES	R\$225,48	R\$ 1.127,40



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	CICLO DE VIDA DE ATÉ 100 MILHÕES DE PULSAÇÕES. CONEXÃO VIA USB 2.0 PARA COMPATIBILIDADE UNIVERSAL. ALTURA DO TECLADO DE 15 CM PARA CONFORTO ERGONÔMICO. TECLADO NUMÉRICO INCLUÍDO PARA FUNCIONALIDADES AMPLIADAS. ESPECIFICAÇÕES ARQUITETURA OPTO-MECÂNICO CONECTIVIDADE TIPO DE CONECTOR USB 2.0 COM INTERFACE USB ERGONÔMICO				
34	MOUSE GAMER 3200 DPI COM FIO USB LED 7 BOTÕES SENSOR ÓPTICO DE ALTA PERFORMANCE DPI AJUSTÁVEL - ATÉ 3200 DPI ILUMINAÇÃO RGB COM 7 CORES ALTERNADAS 6 BOTÕES FUNCIONAIS PARA COMANDOS RÁPIDOS E PERSONALIZADOS SCROLL EMBORRACHADO E ANTIDERRAPANTE DESIGN ERGONÔMICO COM PESO INTERNO CABO TRANÇADO EM NYLON COM 1,5M + FILTRO DE INTERFERÊNCIA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO: MOUSE COM FIO USB SENSOR: ÓPTICO CONEXÃO: USB-A COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS (COM FILTRO) BOTÕES: 7 DPI: ATÉ 3200 (AJUSTÁVEL) MATERIAL: PLÁSTICO ABS RESISTENTE COR: PRETO/PRATA COMPATIBILIDADE: WINDOWS, MACOS E LINUX ROLAGEM: BIDIRECIONAL	10	UNIDADES	R\$43,00	R\$ 430,00
35	PLASTIFICADORA LAMINADORA QUENTE FRIO, TAMANHO A4, A3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: POLIESTILENO DE ALTO	3	UNIDADES	R\$682,00	R\$ 2.046,00



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	IMPACTO CAPACIDADE DE PLASTIFICAÇÃO: 1 FOLHA POR VEZ ABERTURA PARA INSERÇÃO: 330 MM POTÊNCIA: 220 VOLTS 1254 WATTS / 127 VOLTS 1254 WATTS VELOCIDADE: 530 MM/MINUTO TEMPO DE AQUECIMENTO: MENOS DE 4 MINUTOS TAMANHO DE DOCUMENTO: CARTÃO PESSOAL ATÉ A3 OUTRAS CARACTERÍSTICAS: CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 1,1 M, ESPESSURA MÁXIMA DE PLASTIFICAÇÃO 0,6 MM, 2 ROLETES, PLASTIFICAÇÃO QUENTE/FRIO				
36	TONER PARA B230 B225 B235 COM CHIP TONER COMPATÍVEL PRETO, COM QUALIDADE E UM RENDIMENTO MÉDIO DE 3.000 PÁGINAS, ISO COM COBERTURA DE 5% DE UMA PÁGINA A4, COMPATÍVEL PARA IMPRESSORAS B230, B225 E B235.	3	UNIDADES	R\$371,25	R\$ 1.113,75
37	CARTUCHO DE CILINDRO PARA B230 B225 B235 12K UNIDADE DE IMAGEM UTILIZADA NOS EQUIPAMENTOS: XEROX B230 B225 B235, COM RENDIMENTO DE 12.000 PÁGINAS, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4. UNIDADE FOTOCONDUTORA DE QUALIDADE E DESEMPENHO. GARANTIA DE 03 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. COMPATIBILIDADE UNIDADE DE IMAGEM UTILIZADA NOS EQUIPAMENTOS: XEROX B230, XEROX B225 E XEROX B235 ESPECIFICAÇÃO: CARTUCHO DE CILINDRO XEROX GARANTIA DE 03 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	3	UNIDADES	R\$673,20	R\$ 2.019,60
38	TABLET, 64GB, 4GB RAM, WIFI, TELA DE 11", GRAFITE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:	3	UNIDADES	R\$1.326,63	R\$ 3.979,89



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

PROCESSADOR - VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.2 GHZ, 1.8GHZ - TIPO DE PROCESSADOR: OCTA CORE ARMAZENAMENTO/MEMÓRIA - MEMÓRIA (GB): 4GB - ARMAZENAMENTO (GB): 64 GB - ARMAZENAMENTO DISPONÍVEL (GB): 44.8 - ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPTADO: MICROSD (ATÉ 1TB) TELA - TAMANHO (TELA PRINCIPAL): 11.0" (278.2MM) - RESOLUÇÃO (TELA PRINCIPAL): 1920 X 1200 (WUXGA) - TECNOLOGIA (TELA PRINCIPAL): TFT - PROFUNDIDADE DE COR (TELA PRINCIPAL): 16M CÂMERA - CÂMERA TRASEIRA - RESOLUÇÃO: 8.0 MP - CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO: SIM - CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO: 5.0MP - RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: FHD (1920 X 1080) 30FPS CONECTIVIDADE - VERSÃO DE USB: USB 2.0 - LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS - CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO (PADRÃO P2) - WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ, VHT80 - WI-FI DIRECT: SIM - VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.1 - PERFIS DE BLUETOOTH: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, OPP, PAN SISTEMA OPERACIONAL ANDROID SENSORES: ACELERÔMETRO, GIROSCÓPIO, SENSOR GEOMAGNÉTICO, SENSOR DE EFEITO HALL, SENSOR DE LUZ BATERIA: CAPACIDADE DA BATERIA				
--	--	--	--	--



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	(MAH, TYPICAL): 7040 ÁUDIO E VÍDEO - FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM - RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: FHD (1920 X 1080) @60FPS - FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA				
39	TABLET, 64GB, 4G, WIFI, TELA 8.7", ANDROID, 4GB RAM, CÂMERA 8MP, GRAFITE ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: V DO PROCESSADOR: 2.2 GHZ, 2GHZ TIPO DE PROCESSADOR: OCTA-CORE TELA: TAMANHO (TELA PRINCIPAL): 8.7 (220.5MM) RESOLUÇÃO (TELA PRINCIPAL): 1340 X 800 (WXGA+) TECNOLOGIA (TELA PRINCIPAL): TFT PROFUNDIDADE DE COR (TELA PRINCIPAL): 16M CÂMERA: CÂMERA TRASEIRA - RESOLUÇÃO 8.0MP CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO: SIM CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO: 2.0MP RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS: FHD (1920 X 1080) 30FPS MEMÓRIA E ARMAZENAMENTO: MEMÓRIA(GB): 4GB CAPACIDADE(GB): 64GB ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPORTADO: MICROSD (ATÉ 1TB) REDE / BANDAS: 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900) 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8	3	UNIDADES	R\$1.222,33	R\$ 3.666,99



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	(900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3) 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) CONECTIVIDADE: VERSÃO DE USB: USB 2.0 LOCALIZAÇÃO: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, QZSS CONECTOR DE FONE DE OUVIDO: CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO (PADRÃO P2) WIFI: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G+5GHZ, VHT80 WIFI DIRECT: SIM VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.3 PERFIS DE BLUETOOTH: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP PC SYNC: SMART SWITCH (VERSÃO PARA PC) SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID FORMATO: TABLET SENSORES: ACELERÔMETRO, SENSOR GEOMAGNÉTICO, SENSOR DE LUZ, SENSOR DE PROXIMIDADE ÁUDIO E VÍDEO: - FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM - RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: FHD (1920 X 1080) @60FPS - FORMATO DE REPRODUÇÃO DE ÁUDIO: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA BATERIA: - CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL): 5100				
40	SMARTPHONE 4G, 128GB, 4GB RAM, TELA 6.7, CÂMERA TRASEIRA 50MP, FRONTAL 8MP ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PROCESSADOR 2GHZ, 1.8GHZ VELOCIDADE DO PROCESSADOR 2GHZ, 1.8GHZ TIPO DE PROCESSADOR OCTA CORE	15	UNIDADES	R\$872,00	R\$ 13.080,00



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

TAMANHO (TELA PRINCIPAL): 171.3MM (6.7" RETÂNGULO CHEIO) / 167.3MM (6.6" CANTOS ARREDONDADOS) RESOLUÇÃO (TELA PRINCIPAL): 720 X 1600 (HD+) TECNOLOGIA (TELA PRINCIPAL) PLS LCD PROFUNDIDADE DE COR (TELA PRINCIPAL) 16M CÂMERAS TRASEIRAS (MÚLTIPLAS) - RESOLUÇÃO 50.0 MP + 2.0 MP CÂMERAS TRASEIRAS (MÚLTIPLAS) - ABERTURA F1.8 , F2.4 CÂMERAS TRASEIRAS - FOCO AUTOMÁTICO SIM CÂMERAS TRASEIRAS - ESTABILIZADOR DE IMAGEM NÃO CÂMERAS TRASEIRAS - ZOOM ZOOM DIGITAL ATÉ 10X CÂMERA FRONTAL - RESOLUÇÃO 8.0 MP CÂMERA FRONTAL - ABERTURA F2.0 CÂMERA TRASEIRA - FLASH SIM RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEOS FHD (1920 X 1080) @60FPS CÂMERA LENTA 120FPS @HD MEMÓRIA_(GB) 4 GB ARMAZENAMENTO (GB) 128 GB ARMAZENAMENTO DISPONÍVEL (GB) 109.4 ARMAZENAMENTO EXTERNO SUPORTADO MICROSD (ATÉ 1TB) NÚMERO DE CHIP DUAL-SIM TIPO DE CHIP (SIM CARD) NANO-SIM (4FF) TIPO DE SLOT DE CHIP CHIP 1 + CHIP 2 + MICROSD CONEXÕES 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, 4G LTE TDD 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900) 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B13 (700), B17 (700), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3) 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41				
---	--	--	--	--



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

	(2500) CONECTIVIDADE USB INTERFACE USB - TIPO C VERSÃO DE USB USB 2.0 LOCALIZAÇÃO GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO CONECTOR DE FONE DE OUVIDO CONEXÃO 3.5MM ESTÉREO (PADRÃO P2) WI-FI 802.11A/B/G/N/AC 2.4GHZ+5GHZ, VHT80 WI-FI DIRECT SIM VERSÃO DE BLUETOOTH BLUETOOTH V5.3 SISTEMA OPERACIONAL ANDROID FORMATO BARRA TOUCH SENSORES ACELERÔMETRO, SENSOR DE IMPRESSÃO DIGITAL, SENSOR DE LUZ, SENSOR DE PROXIMIDADE CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL) 5000 FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM RESOLUÇÃO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO FHD (1920 X 1080) @60FPS				
Item	Produto	Quantidade	Unidade	Preço Unit. Máximo	Cotação Maxima
41	NOTEBOOK 4GB RAM, 256GB SSD, LINUX, 15.6'' ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DIFERENCIAIS: CÂMERA 720P COM PRIVACIDADE POLEGADAS DA TELA: 15.6'' RESOLUÇÃO DA TELA: HD (1366X768) ANTIRREFLEXO SISTEMA OPERACIONAL: LINUX PROCESSADOR: AMD RYZEN 3 7320U MODELO DO PROCESSADOR: R3-7320U CACHE: 2MB L2 / 4MB L3 CHIPSET: INTEGRADO MEMÓRIA RAM: 4GB DETALHE MEMÓRIA RAM: 4GB SOLDADO LPDDR5-5500 TAMANHO DO SSD: 256GB CONEXÕES: 1X USB 2.0, 1X USB 3.2 GEN 1, 1X USB-C 3.2 GEN 1 (SUPORTA	3	UNIDADES	R\$2.640,00	R\$ 7.920,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	APENAS TRANSFÊRENCIA DE DADOS), 1X HDMI PLACA DE SOM: ALTO-FALANTES (2 X. 1.5W) PLACA DE VÍDEO: INTEGRADA PLACA DE REDE: WIFI 2X2 AC GARANTIA DO FORNECEDOR: 1 ANO LEITOR DE CARTÃO: LEITOR DE CARTÃO SD BLUETOOTH: BLUETOOTH 5.0 TECLADO: TECLADO PADRÃO BRASILEIRO, TECLADO NUMÉRICO BATERIA: 3 CÉLULAS 42WH ALIMENTAÇÃO: BIVOLT CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 NOTEBOOK, 1 CABO DE ENERGIA FORMATO DA TELA: 16:9 WIDESCREEN				
42	COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 16GB DDR4, GEFORCE NVIDIA, SSD 240GB + MONITOR 21.5" HDMI LED INFORMAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: MONITOR: - 21.5 POLEGADAS - FURAÇÃO VESA NA PARTE TRASEIRA - LED - RESOLUÇÃO: HD CONEXÕES: - VGA - HDMI PLACA MÃE: - PLACA MÃE: H310M - SUPORTA ATÉ: INTEL CORE I3/ I5 / I7 - COM 6-CHANNEL HD ÁUDIO CODEC ONBOARD - 10/100/1000 MBPS - 1X SLOT PCI EXPRESS X16 CONEXÕES: - 4X CONECTORES SATA - 2X PORTAS USB FRONTAL - 1X PORTA VGA - 1X PORTA HDMI - 2X PORTAS USB 2.0 - 2X PORTAS USB 3.0 - 1X PORTA RJ-45 DE REDE - JACKS DE ÁUDIO HD: LINHA / ALTO FALANTE / MICROFONE	4	UNIDADES	R\$3.367,50	R\$ 13.470,00



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	PROCESSADOR: - PROCESSADOR: INTEL CORE I5 ESPECIFICAÇÕES DA CPU: - FREQUÊNCIA: 2.90 GHZ À 4.1 GHZ - NÚMERO DE NÚCLEOS: 6 - Nº DE THREADS: 6 - FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 2.90 GHZ - FREQUÊNCIA TURBO MAX: 4.10 GHZ - CACHE: 9 MB INTEL® SMART CACHE - VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S - TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST FREQUÊNCIA 2.0 : 4.10 GHZ - TDP: 65 W MEMÓRIA: - TAMANHO: 16GB - 2X SLOTS DDR4, 3200MHZ - ARQUITETURA DA MEMÓRIA: DUAL CHANNEL - EXPANSÍVEL ATÉ: 32GB ARMAZENAMENTO: - SSD: 240GB PLACA DE VÍDEO: - VGA 1GB DDR3 GT210 64BITS - CONECTORES: 1X VGA / 1X HDMI / 1X DVI FONTE: - FONTE 350W REAL - 110/220V - BIVOLT SISTEMA OPERACIONAL: LINUX CONTEÚDO DA EMBALAGEM: - COMPUTADOR COMPLETO INTEL CORE I5 16GB DDR4 - MONITOR 21.5				
43	NOTEBOOK SISTEMA OPERACIONAL: 64 BITS (DEBIAN) PROCESSADOR: INTEL® CORE I5-13420H DE 13ª GERAÇÃO, ARMAZENAMENTO: 512 GB SSD, MEMÓRIA: 16 GB RAM LPDDR5, GRÁFICO: INTEL® UHD (INTEGRADO), TELA: 15.6" FULL HD (1920 X 1080) SISTEMA OPERACIONAL 64-BITS (DEBIAN) CPU E CHIPSET INTEL CORE I5-13420H	4	UNIDADES	R\$3.661,40	R\$ 14.645,60



Município de

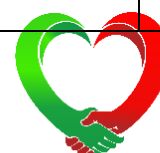
**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

8 NÚCLEOS (4 PERFOMACE-CORES 4 EFFICIENT-CORES) 12 THREADS FREQUÊNCIA: ATÉ 4.60 GHZ 12 MB INTEL SMART CACHE MEMÓRIA RAM 16 GB RAM LPDDR5 DE ATÉ 4800 MHZ (MEMÓRIA EM CHIP SOLDADA NA PLACA MÃE NÃO EXPANSÍVEL) TELA15.6" PAINEL DE LED TN (TWISTED NEMATIC) RESOLUÇÃO: FULL HD (1920 X 1080) PROPORÇÃO: 16:9 TAXA DE ATUALIZAÇÃO: 60 HZ BRILHO: 220 NITS TEMPO DE RESPOSTA: 8 A APROXIMADAMENTE ~ 11MS CONTRASTE: 400:1 ESPAÇO DE COR (COLOR GAMUT): 45% NTSC TECNOLOGIA ANTIRREFLEXO: ACER COMFYVIEWTM PLACA DE VÍDEO UHD PARA PROCESSADORES INTEL® COM MEMÓRIA COMPARTILHADA COM A MEMÓRIA RAM. ÁUDIO 2X ALTO-FALANTES ESTÉREO DE 2 WATTS CADA, 2X MICROFONES COM REDUÇÃO DE RUÍDO DE FUNDO FEITO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMPATÍVEL COM CORTANA POR VOZ CAPACIDADE 512 GB SSD NVME PCIE 4.0 X4 M.2 2280 EXPANSÃO SLOT DEDICADO OCUPADO M.2 2280, COMPATÍVEL COM BARRAMENTO PCIE 4.0 X4 NVME DE ATÉ 1 TB. (NÃO ACOMPANHA O PRODUTO) WEBCAM COM RESOLUÇÃO FULL HD DE 1920 X 1080 GRAVAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM 1080P Á 60 FPS COM RECURSO TNR (REDUÇÃO DE RUÍDO TEMPORÁRIO) WIRELESS E REDE WI-FI E REDE WI-FI REDE SEM CABO: 802.11 A/B/G/N/AC/AX TRÊS BANDAS COM FREQUÊNCIAS DE: 2.4 GHZ, 5 GHZ E 6 GHZ COM TECNOLOGIA 2X2 MU-MIMO SUPORTE AO BLUETOOTH 5.3 OU SUPERIOR COM COMPARTILHAMENTO DE ÁUDIO DE ALTA QUALIDADE LE ÁUDIO (LC3) CONTROLES DE PRIVACIDADE				
--	--	--	--	--



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	SEGURANÇA TPM EM FIRMWARE (FTPM) TRAVA KENSINGTON BATERIA E ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 90 WATTS BIVOLT 100 Á 240 VOLTS COM CABO DE 3 PINOS PADRÃO DO BRASIL E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BATERIA: DE ATÉ 4620 MAH COM 3 CÉLULAS ÍON DE LÍTIO DE 50 WATTS / HORA AUTONOMIA DA BATERIA DE ATÉ 8 HORAS (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DE USO) TECLADO E CONTROLES TIPO MEMBRANA EM PORTUGUÊS DO BRASIL PADRÃO ABNT 2 TECLADO NUMÉRICO INDEPENDENTE TOUCHPAD: MULTI GESTUAL COM DOIS BOTÕES SUPTORANDO ROLAGEM COM DOIS DEDOS, GESTOS PARA ABRIR CORTANA, ACTION CENTER, MULTITAREFA E COMANDOS DE APLICATIVOS RESISTENTE A UMIDADE SEM ZONA MORTA CERTIFICAÇÃO MICROSOFT PRECISION TOUCHPAD CONTEÚDO DA EMBALAGEM: NOTEBOOK, 15 FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO NOTEBOOK, MANUAL EM PORTUGUÊS DO BRASIL, TERMO DE GARANTIA COR CINZA AÇO				
44	NOBREAK 1200VA 110V 6 TOMADAS ESPECIFICAÇÕES 6 NÍVEIS DE PROTEÇÃO: CONTRA SOBRECARGA, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, CURTO-CIRCUITO, SURTOS DE TENSÃO E SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR FUNÇÃO DC START: RELIGAMENTO AUTOMÁTICO DO NOBREAK MESMO NA AUSÊNCIA DE ENERGIA ELÉTRICA CARREGAMENTO AUTOMÁTICO: PERMITE A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM O NOBREAK DESLIGADO PADRÃO DE FREQUÊNCIA INTERNACIONAL: FUNCIONA EM FREQUÊNCIAS QUE VARIAM DE 50 A 60 HZ SINALIZAÇÕES AUDIOVISUAIS: STATUS	5	UNIDADES	R\$892,69	R\$ 4.463,45



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	DAS BATERIAS E INDICAÇÃO DE SOBRECARGA VIA LEDS E ALERTAS SONOROS				
45	ROTEADOR WI-FI 6, DUAL BAND, 4 ANTENAS, PRETO INFORMAÇÕES TÉCNICAS ESPECIFICAÇÕES: PADRÕES: - WI-FI 6 - IEEE 802.11AX/AC/N/A 5 GHZ - IEEE 802.11N/B/G 2.4 GHZ VELOCIDADE DE WIFI: - AX1500 - 5 GHZ: 1201 MBPS (802.11AX) - 2.4 GHZ: 300 MBPS (802.11N) MODOS DE OPERAÇÃO: - MODO ROTEADOR - MODO ACCESS POINT PORTAS ETHERNET: - 1x PORTA WAN GIGABIT - 3x PORTA LAN GIGABIT REDE PARA VISITANTES: - 1 x REDE PARA CONVIDADOS 5GHZ - 1x REDE PARA CONVIDADOS 2.4GHZ TIPOS DE WAN: IP DINÂMICO, IP ESTÁTICO, PPPOE/PPTP(DUAL ACCESS)/L2TP(DUAL ACCESS)	5	UNIDADES	R\$224,00	R\$ 1.120,00
46	SWITCH GIGABIT DE MESA OU RACK DE 24 PORTAS DETALHES TÉCNICOS TIPO DE INTERFACE RJ45 TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 1000 MEGABITS PER SECOND CERTIFICAÇÃO 04260-14-03177 MATERIAL LIGA DE AÇO TIPO DE FONTE DE ENERGIA ENERGIA ELÉTRICA ETIQUETA NACIONAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ENCE) A+	3	UNIDADES	R\$870,75	R\$ 2.612,25
47	PROJETOR 3400 LÚMENS, XGA, HDMI, BRANCO, BIVOLT 3400 LÚMENS EM BRANCO E EM CORES TECNOLOGIA 3LCD. RESOLUÇÃO NATIVA XGA E DESEMPENHO 4:3. LÂMPADAS ATÉ 12.000 HORAS NO	3	UNIDADES	R\$3.637,20	R\$ 10.911,60



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	MODO ECONÔMICO. CONECTIVIDADE HDMI. DETALHES TÉCNICOS FORMATO PORTÁTIL RESOLUÇÃO DA TELA 1024 X 768 RESOLUÇÃO 1024 X 768 PIXELS TECNOLOGIA DE CONEXÃO HDMI NÚMERO DE PORTAS USB 2.0 1 NÚMERO DE CONEXÕES HDMI 1 VOLTAGEM 240 VOLTS ETIQUETA NACIONAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (ENCE) AC +/- 10% POTÊNCIA EM WATTS 345 WATTS FONTE DE ALIMENTAÇÃO ENERGIA ELÉTRICA				
48	IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - TIPO DE IMPRESSÃO: TÉRMICA DIRETA - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 203 DPI - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 127 MM/S - LARGURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 108 MM - COMPRIMENTO MÁXIMO DA ETIQUETA: 300 MM - DIÂMETRO MÁXIMO DO ROLO DE ETIQUETAS: 300 MM - CONEXÕES: USB 2.0, SERIAL (RS-232) - MEMÓRIA: 4 MB FLASH, 8 MB SDRAM - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5°C A 40°C - UMIDADE: 10% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO) - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240V, 50/60HZ	3	UNIDADES	R\$869,00	R\$ 2.607,00
49	MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, COPIADORA, IMPRESSORA, FAX E SCANNER, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 45PPM, DIGITALIZA FRENTE VERSO EM UMA ÚNICA PASSADA, PRIMEIRA IMPRESSÃO EM MENOS DE 6 SEGUNDOS, PAINEL DE OPERAÇÕES INTELIGENTE DE 10,1 POLEGADAS, ID CARD COPY.	8	UNIDADES	R\$5.626,41	R\$ 45.011,28



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

VOLTAGEM: 120-127V. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: TEMPO DE AQUECIMENTO 24 SEGUNDOS, VELOCIDADE DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: P/B MENOS DE 5,0 SEGUNDOS, VELOCIDADE DE PRODUÇÃO CONTÍNUA: 45 PPM, MEMÓRIA: PADRÃO 2 GB, MEMÓRIA: MÁXIMA: 2 GB, HD: PADRÃO 320 GB, HD: MÁXIMO 320 GB, CAPACIDADE DO SPDF: 50 FOLHAS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 120-127V/12A 60HZ, COPIADORA: VÁRIAS CÓPIAS ATÉ 999 CÓPIAS, RESOLUÇÃO DA CÓPIA: MÁXIMA 600 X 600 DPI, ZOOM DE 25% A 400% EM INCREMENTOS DE 1%, IMPRESSORA: CPU PROCESSADOR INTEL ATOM BAY TRAIL 1.46GHZ, LINGUAGEM DA IMPRESSORA: PADRÃO PCL5E, PCL6, POSTSCRIPT 3 (EMULAÇÃO), PDF DIRECT (EMULAÇÃO), LINGUAGEM DA IMPRESSORA: OPCIONAL ADOBE® POSTSCRIPT® 3 GENUÍNO, IPDS, PDF DIRECT DA ADOBE®, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: MÁXIMA 1.200 X 1.200 DPI, INTERFACE DE REDE: PADRÃO ETHERNET 10 BASE-T/100 BASE- TX/1000 BASE-T, USB HOST 2.0, INTERFACE DE REDE: OPCIONAL, LAN SEM FIO (IEEE 802.11A/B/G/N), PLACA DE REDE ADICIONAL (2A PORTA), PLACA USB EXTENDIDA, CONVERSOR DE FORMATO DE ARQUIVOS, CAPACIDADE DE IMPRESSÃO MÓVEL APPLE AIRPRINT, MOPRIA, GOOGLE CLOUD PRINT, NFC, RICOH SMART DEVICE CONNECTOR, PROTOCOLO DE REDE TCP/IP (IP V4, IP V6) AMBIENTES WINDOWS® WINDOWS® 7, WINDOWS® 8.1, WINDOWS® 10, WINDOWS® SERVER 2008, WINDOWS® SERVER 2008R2, WINDOWS® SERVER 2012, WINDOWS® SERVER 2012R2, WINDOWS® SERVER 2016 AMBIENTES MAC OS MACINTOSH OS X V10.10 OU POSTERIOR, AMBIENTES UNIX UNIX SUN® SOLARIS UNIX SUN® SOLARIS,				
--	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

HP-UX, SCO OPEN SERVER, REDHAT® LINUX, IBM® AIX, CITRIX XENAPPAMBIENTES SAP®SAP® R/3®, SAP® S/4® OUTROS AMBIENTES SUPORTADOS NDPS GATEWAY, AS/400® USING OS/400 HOST PRINT TRANSFORM, IBM ISERIES SCANNER (PADRÃO) DIGITALIZAÇÃO: P/B45,7 IPM, DIGITALIZAÇÃO: EM CORES 45,7 IPM, RESOLUÇÃO: MÁXIMA600 DPI, MÉTODO DE COMPRESSÃO TIFF (MH, MR, MMR, JBIG2), ESCALA DE CINZAS FORMATOS DE ARQUIVOS TIFF PÁGINA ÚNICA, JPEG PÁGINA ÚNICA, PDF PÁGINA ÚNICA, PDF DE ALTA COMPRESSÃO DE PÁGINA ÚNICA, PDF/A PÁGINA ÚNICA; TIFF MULTIPÁGINA, PDF MULTIPÁGINA, PDF DE ALTA COMPRESSÃO MULTIPÁGINA, PDF/A MULTIPÁGINA, MODOS DE DIGITALIZAÇÃO: E-MAIL, PASTA, USB, CARTÃO SD, FAX CIRCUITO PSTN, PBX VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO: 2 SEGUNDOS (200X100 DPI, JBIG, PADRÃO DE TESTE ITUT NO1 TTI OFF, TRANSMISSÃO PELA MEMÓRIA), VELOCIDADE DO MODEM: MÁXIMA33,6 Kbps, RESOLUÇÃO: PADRÃO 8X7.7 LINHAS POR MM, 200X200 DPI, MÉTODO DE COMPRESSÃO: MH, MR, MMR, JBIG, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO28 SPM, MEMÓRIA: PADRÃO4 MB (APROX. 320 PÁGS.), MEMÓRIA: MÁXIMA4 MB (APROX. 320 PÁGS.), PAPER HANDLING TAMANHO DE PAPEL RECOMENDADO BANDEJA(S) DE PAPEL PADRÃO: A6 A A4, B6 A B5) BANDEJA DE ALIMENTAÇÃO MANUAL: A6 A A4, B6 A B5) TANHOS PERSONALIZADOS - LARGURA: 60 A 216 MM, COMPRIMENTO: 127 A 900 MM), ENTRADA DE PAPEL: PADRÃO500 FOLHAS, ENTRADA DE PAPEL: MÁXIMA2.100 FOLHAS, SAÍDA DE PAPEL: PADRÃO250 FOLHAS, GRAMATURA DO PAPEL, BANDEJAS: 52 A 220 G/M² ALIMENTAÇÃO MANUAL: 52 A 256 G/M²				
---	--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	DUPLEX: 52 A 162 G/M ² TIPOS DE PAPEL COMUM, RECICLADO, ESPECIAL, COLORIDO, TIMBRADO, CARTÃO, PRÉ-IMPRESSO, RESMA, REVESTIDO, ENVELOPE, ETIQUETA, TRANSPARÊNCIAS ECOLOGIA CONSUMO DE ENERGIA: MÁXIMO (KW) MENOS DE 1.380 W, CONSUMO DE ENERGIA: EM OPERAÇÃO 628 W, CONSUMO DE ENERGIA: PRONTO 91 W, CONSUMO DE ENERGIA: REPOUSO0,74 WTEC1,9 KWH ENERGY STAR® CERTIFICADA EPEAT® CLASSIFICAÇÃO GOLD BANDEJAS DE ENTRADA BANDEJA DE PAPEL 2 X 250 FOLHAS (PB 1110)TAMANHO DO PAPEL: A6 A A4, B6; GRAMATURA DO PAPEL: 52 A 220 G/M ² BANDEJA DE PAPEL 1X500 FOLHAS (PB 1120), TAMANHO DO PAPEL: A6 A A4, B6 A B5); GRAMATURA DO PAPEL: 52 A 220 G/M ² OUTROS OPCIONAIS OUTROS OPCIONAIS UNIDADE IPDS TIPO M34*, GRAMPEADOR NÃO INTEGRADO TIPO M34, UNIDADE POSTSCRIPT 3 TIPO M34, UNIDADE DE INTERFACE IEEE 802.11 TIPO M24, SERVIDOR DE DISPOSITIVO USB OPCIONAL TIPO M19A, CONVERSOR DE FORMATO DE ARQUIVO TIPO M19, UNIDADE DE OCR TIPO M13, PAGE KEEPER TIPO M28, PLACA USB ESTENDIDA TIPO M19, GABINETE MÉDIO TIPO P, GABINETE ALTO TIPO Q, MESA DE RODÍZIOS TIPO M34, UNIDADE DE INTERFACE DE CONTADOR OPCIONAL TIPO M12, LEITOR DE CARTÃO NFC TIPO M27 CONSUMÍVEIS: CARTUCHO DE IMPRESSÃO 17.400 PÁGINAS APROXIMADAMENTE, RECARGA DE GRAMPOS. GARANTIA COBERTURA DA GARANTIA POR UM PERÍODO DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DA COMPRA.				
50	TONER RICOH IM430, IM 430 PRETO IM430F, ORIGINAL 17.4K	30	UNIDADES	R\$398,10	R\$ 11.943,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	CARTUCHO DE TONER RICOH, MODELO IM 430, UTILIZADO NO EQUIPAMENTO: IM 430F, P 502, RENDE APROXIMADAMENTE 17.400 IMPRESSÕES, CONSIDERANDO 5% DE COBERTURA NO PAPEL A4, GARANTIA DE 03 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. COMPATIBILIDADE TONER RICOH 418126 PARA UTILIZAÇÃO NOS SEGUINTE MODELOS DE EQUIPAMENTOS: RICOH IM430F X RICOH P502 ESPECIFICAÇÃO PRODUTO ORIGINAL RENDIMENTO MÉDIO DE 17.400 IMPRESSÕES GARANTIA DE 3 MESES PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO MARCA: RICOH				
51	DRONE DO PRODUTO FICHA TÉCNICA: DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS: INFERIOR RESOLUÇÃO DE VIDEO: 4K ALCANCE DE CONTROLE: ALCANCE DE ATÉ 50 METROS DISTÂNCIA DE TRANSMISSÃO DE VIDEO: 10 KM ARMAZENAMENTO INTERNO: ATÉ 40 MINUTOS DE VIDEO EM 4K/30 FPS OU 55 MINUTOS DE VIDEO EM 1080P/60 FPS TEMPO DE VOO: 18 MIN CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 DRONE, 1 PAR DE HÉLICES, 1 CABO DE CARREGAMENTO E BATERIA. INFORMAÇÕES TÉCNICAS AERONAVE VELOCIDADE MÁX. DE ASCENSÃO: 0,5 M/S (MODO CINE) 2 M/S (MODO NORMAL) 3 M/S (MODO ESPORTIVO) VELOCIDADE MÁX. DE DESCENSÃO: 0,5 M/S (MODO CINE) 2 M/S (MODO NORMAL)	2	UNIDADES	R\$2.774,97	R\$ 5.549,94



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

2 M/S (MODO ESPORTIVO) VELOCIDADE MÁX. HORIZONTAL: 6 M/S (MODO NORMAL) 8 M/S (MODO ESPORTIVO) 16 M/S (MODO MANUAL) ALTITUDE MÁX. DE DECOLAGEM: 2000 M TEMPO MÁX. DE VOO: 18 MIN DISTÂNCIA MÁX. DE VOO: 7 KM RESISTÊNCIA MÁX. AO VENTO: 8 M/S (NÍVEL 4) TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10° A 40 °C SISTEMA GLOBAL DE NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE (GNSS): GPS + GALILEO + BEIDOU ALCANCE DE PRECISÃO EM VOO ESTACIONÁRIO: VERTICAL: ±0,1 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL) ±0,5 M (COM POSICIONAMENTO POR GNSS) HORIZONTAL: ±0,3 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL) ±1,5 M (COM POSICIONAMENTO POR GNSS) ARMAZENAMENTO INTERNO: 22 GB CLASSE: C0 (UE) CÂMERA SENSOR DE IMAGENS: 1/2" LENTE: CAMPO DE VISÃO (FOV): 117,6° FORMATO EQUIVALENTE: 14 MM ABERTURA: F/2.8 FOCO: 0,6 M A ALCANCE ISO: 100-6400 (AUTO) 100-6400 (MANUAL) VELOCIDADE DO OBTURADOR: VÍDEO: 1/8000 - 1/30 S FOTO: 1/8000 - 1/10 S DIMENSÕES MÁX. DA IMAGEM: FOTOS DE 12 MP 4000×3000 (4?3) 4000×2256 (16?9) MODOS DE FOTOGRAFIA:				
---	--	--	--	--



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

ÚNICO/TEMPORIZADO				
FORMATO DE FOTO				
JPEG				
RESOLUÇÕES DE VÍDEO:				
EIS DESABILITADA:				
4K (4:3): 3840×2880 A 30 FPS				
1080P (4:3): 1440×1080 A 60/50/30 FPS				
EIS HABILITADA:				
4K (16:9): 3840×2160 A 30 FPS				
1080P (16:9): 1920×1080 A 60/50/30 FPS				
FORMATO DE VÍDEO: MP4				
TAXA DE BITS MÁX. DO VÍDEO: 75 MBPS				
SISTEMA DE ARQUIVOS SUPORTADOS:				
EXFAT				
PERFIL DE CORES:				
NORMAL				
EIS				
ESTABILIZAÇÃO: ROCKSTEADY,				
HORIZONBALANCING E DESABILITAR A				
ESTABILIZAÇÃO.				
ESTABILIZADOR				
ESTABILIZADOR: MECÂNICO COM EIXO				
ÚNICO (INCLINAÇÃO)				
ALCANCE MECÂNICO: INCLINAÇÃO: -				
120° A 120°				
ALCANCE CONTROLÁVEL: INCLINAÇÃO:				
-90° A 60°				
VELOCIDADE MÁX. CONTROLÁVEL				
(INCLINAÇÃO): 100 °/S				
ALCANCE DA VIBRAÇÃO ANGULAR:				
±0,01°				
CORREÇÃO DA ROTAÇÃO DE IMAGENS:				
SUPOORTA CORREÇÃO DE GRAVAÇÕES				
REGISTRADAS NO DRONE				
*A CORREÇÃO DA EXIBIÇÃO AO VIVO				
ESTÁ INDISPONÍVEL SOMENTE				
QUANDO USADA COM OS GOGGLES				
DETECÇÃO				
TIPO DE DETECÇÃO:				
POSICIONAMENTO VISUAL INFERIOR				
INFERIOR				
ALCANCE DE VOO ESTACIONÁRIO				
PRECISO: 0,5 A 10 M				
AMBIENTE OPERACIONAL:				
SUPERFÍCIES DISCERNÍVEIS, NÃO				
REFLETIVAS, COM REFLETIVIDADE				
DIFUSA 20% (COMO PAREDES,				
ÁRVORES OU PESSOAS)				



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

TRANSMISSÃO DE VÍDEO			
SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO:			
O4			
QUALIDADE DA TRANSMISSÃO AO VIVO:			
COM O CONTROLE REMOTO DJI RC-N3:			
ATÉ 1080P/60 FPS			
COM OS DJI GOGGLES 3 E O DJI RC MOTION 3/CONTROLE REMOTO DJI FPV 3:			
ATÉ 1080P/60 FPS			
FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO:			
2,400 A 2,4835 GHZ			
5,170 A 5,250 GHZ			
5,725 A 5,850 GHZ			
POTÊNCIA DO TRANSMISSOR (EIRP):			
2,4 GHZ:			
26 DBM (FCC)			
20 DBM (CE/SRRC/MIC)			
5,1 GHZ:			
23 DBM (CE)			
5,8 GHZ:			
26 DBM (FCC)			
14 DBM (CE)			
26 DBM (SRRC)			
BANDA LARGA DE COMUNICAÇÃO:			
MÁX. DE 40 MHZ			
DISTÂNCIA MÁX. DE TRANSMISSÃO:			
FCC: 10 KM			
CE: 6 KM			
SRRC: 6 KM			
MIC: 6 KM			
VELOCIDADE MÁX. DE DOWNLOAD: WI-FI:			
25 MB/S			
LATÊNCIA: COM O CONTROLE REMOTO DJI RC-N3:			
120 MS.			
TAXA DE BITS MÁX. DO VÍDEO: 50 MBPS			
ANTENAS: DUAS ANTENAS, 1T2R			
WI-FI: 802.11A/B/G/N/AC			
FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO:			
2,400 A 2,4835 GHZ			
5,725 A 5,850 GHZ			
2,4 GHZ:			
20 DBM (FCC/CE/SRRC/MIC)			
5,8 GHZ:			
20 DBM (FCC/SRRC)			
14 DBM (CE)			
ALCANCE OPERACIONAL EFETIVO: 50 M			



Município de

Sede Nova



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

	BLUETOOTH: 5.1 FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO BT: 2,400 A 2,4835 GHZ BATERIA CAPACIDADE: 1435 MAH PESO: 45 G TENSÃO NOMINAL: 7,3 V VOLTAGEM MÁX. DE CARREGAMENTO: 8,6 V TIPO: LI-ION ENERGIA: 10,5 WH TEMPO DE CARREGAMENTO: 50 MIN CARREGADOR CARREGADOR: PORTÁTIL 65 W COMPATIBILIDADE: BATERIA DE VOO INTELIGENTE ARMAZENAMENTO ARMAZENAMENTO INTERNO: 22GB				
52	DRONE SEM TELA, CÂMERA 4K, 38MIN DE VOO, 1 BATERIA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - PESO: 249G - RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 4K (3840 X 2880 PIXELS) - CÂMERA: 12MP COM SENSOR DE 1/2.3" - ESTABILIZAÇÃO: MECÂNICA DE 3 EIXOS - ALTITUDE MÁXIMA: 4000 METROS - VELOCIDADE MÁXIMA: 16 M/S - DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO: ATÉ 15.7 KM (HD) - DURAÇÃO DE VOO: ATÉ 31 MINUTOS - BATERIA: 2250 MAH RECURSOS E FUNCIONALIDADES: - ZOOM 4X EM VÍDEOS HD - PAIRANDO ESTÁVEL COM GNSS E SENSORES INFRAVERMELHOS - DECOLAGEM E POUSO COM UM TOQUE - RESISTENTE A VENTOS DE NÍVEL 5 (ATÉ 38 KM/H) - COMPATÍVEL COM PANORAMAS: ESFÉRICO, GRANDE ANGULAR E 180° - APLICATIVO COM TUTORIAIS PARA INICIANTE - EDIÇÃO AUTOMÁTICA COM TRILHAS E	2	UNIDADES	R\$5.914,98	R\$ 11.829,96



Município de

**Sede
Nova**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

EFEITOS VIA APP LIGHTCUT CARACTERÍSTICAS: TIPO: DRONE TIPO DE ASA: HÉLICES TIPO DE PROPULSÃO: MOTOR ELÉTRICO AMBIENTE DE USO: EXTERNO CÂMERA: SIM RESOLUÇÃO DA CÂMERA: 4K - 720PIXELS FUNÇÕES DA CÂMERA: TIRA FOTO/ GRAVA VÍDEOS TEMPO MÁXIMO DE VOO: 38 MINUTOS VELOCIDADE MÁXIMA: 57,6 KM/H DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO: 10 KM CONTROLE REMOTO: SIM GPS: SIM WI-FI: SIM CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 DRONE 1 CONTROLE REMOTO SEM TELA 1 CABO CONECTOR TIPO C PARA CONTROLE REMOTO 1 CABO CONECTOR LIGHTNING PARA CONTROLE REMOTO 1 CABO CONECTOR MICRO USB PARA CONTROLE REMOTO 1 BATERIA (38 MIN) 3 PARES DE HÉLICES (2 JÁ NO DRONE) 1 CABO TIPO DE DADOS TIPO C 01 PROTETOR PARA GIMBAL 6 PARAFUSOS 1 CHAVE PARA PARAFUSOS				
Total Geral:			R\$83.319,83	R\$ 355.288,45

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Essa solicitação se refere-se a **AQUISIÇÃO DE MATERIAL E ITENS DE INFORMÁTICA PARA USO NAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE SEDE NOVA**, para atender as necessidades e demandas das secretarias municipais; conforme informações neste termo, edital e anexos.

Tal aquisição visa pela modernização e eficiência nos processos administrativos, educacionais e de saúde, que são essenciais para a melhoria dos serviços prestados à população.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

A implementação de tecnologias atualizadas e de qualidade facilita a comunicação, melhora o armazenamento de informações, e garante também agilidade e segurança nos processos internos.

Contudo, a constante evolução da tecnologia exige a atualização dos equipamentos, garantindo a continuidade e a efetividade dos serviços; o que também é uma medida para substituir equipamentos que estão danificados ou apresentam falhas frequentes, que comprometem a produtividade do trabalho, tendo em vista o bom andamento das atividades.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente licitação tem por objetivo contratar empresa para fornecimento a aquisição de material e itens de informática para uso nas secretarias do município de Sede Nova/RS. A aquisição se dará por meio de pregão eletrônico, com data, local e horário publicados em diário oficial desde município, considerando menor preço por item.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As especificações dos itens encontram-se no anexo I deste documento. O objeto deverá ser entregue em parcelas, mediante a expedição de solicitação de fornecimento pelas Secretarias Municipais ordem de compra (empenho). O local de entrega deverá ser no setor de Almoxarifado, Rua Campo Novo, 344, Centro, Sede Nova/RS.

A presente licitação terá validade de 12 meses a partir da data de assinatura do certame, podendo ser prorrogada pelo mesmo período desde que comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da lei 14.133/2021.

O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias, a contar da efetiva entrega dos materiais desta licitação, mediante apresentação da respectiva Nota Fiscal Eletrônica. No valor pactuado deverá estar incluso todos os tributos e, ou encargos sociais, resultantes da operação adjudicatória concluída, inclusive despesas com fretes e outros. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços. Qualquer solicitação de reajuste nos preços somente poderá ser analisada após o prazo de validade da proposta, mediante planilha de variação das despesas e mediante requerimento fundamentado devidamente aprovado pela contratante, visando à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro.

Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

- I - Jurídica;
- II - Fiscal, Social e trabalhista;
- III - Econômico-financeira;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Município de Sede Nova

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Os objetivos almejados por este Pregão Eletrônico para aquisição de material e itens de informática para uso nas secretarias do município de sede nova.

Prazo de validade da proposta de 60 dias.

Prazo de entrega de 30 dias a contar do recebimento da ordem de compra (empenho).

Local de entrega: Rua Campo Novo, 344, Centro Sede Nova/RS, em anexo ao almoxarifado da Prefeitura Municipal.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme Portaria 152/2025.

Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

- Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da [alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021](#);
- Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.
- No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.
- Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

Conforme estipulado no parágrafo 1º do Artigo 23 da Lei nº 14133, as aquisições realizadas pela Administração serão fracionadas em quantas parcelas se demonstrarem técnicas e economicamente viáveis. Tal prática se justifica pela impossibilidade de receber os produtos em uma única ocasião.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será realizado por meio de Processo Licitatório por Pregão Eletrônico Registro de Preços.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 16/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação no âmbito do município de Sede Nova/RS, nos termos da lei federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Foram realizadas pesquisa de preços nos sistemas banco de preço, licitação e fornecedores.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá das seguintes dotações orçamentárias:

Órgão: 04 - Secretaria Municipal de Administração

Referência: 83

Ação: 1006 – equipamentos e materiais permanentes para a administração

Vínculo: 1500000 – Recurso Livre

Elemento: 344905237 – Material de t.i.c – ativos de rede

Órgão: 04 - Secretaria Municipal de Administração

Referência: 83

Ação: 1006 – equipamentos e materiais permanentes para a administração

Vínculo: 1500000 – Recurso Livre

Elemento: 344905241 – equipamentos de t.i.c – computadores

Órgão: 04 - Secretaria Municipal de Administração

Referência: 83

Ação: 1006 – equipamentos e materiais permanentes para a administração

Vínculo: 1500000 – Recurso Livre

Elemento: 344905245 – equipamentos de t.i.c – impressoras

Órgão: 05 - Secretaria Municipal de Fazenda

Referência: 119



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Município de Sede Nova

Ação: 1007 – equipamentos e materiais permanentes para a fazenda

Vínculo: 1500000 – Recurso Livre

Elemento: 344905245 – equipamentos de t.i.c – impressoras

Órgão: 05 - Secretaria Municipal de Educação e Cultura

Referência: 216

Ação: 1015 – equipamentos e materiais permanentes para a SMEC

Vínculo: 15000020 – MDE –Manut. Desenv. Ensino

Elemento: 344905245 – equipamentos de t.i.c – impressoras

Órgão: 05 - Secretaria Municipal de Saúde

Referência: 457

Ação: 1028 – equipamentos e materiais permanentes para a secretaria de saúde

Vínculo: 15000040 – ASPS – Ações e serv. públ. de saúde

Elemento: 344905245 – equipamentos de t.i.c – impressoras

Sede Nova/RS, 02 de setembro de 2025

PEDRO AMAURI WERNER
Prefeito

MUNICÍPIO DA PRODUTIVIDADE

09-05-1988

SEDE NOVA

