

À

Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Cotiporã – RS

Referente: Pregão Presencial nº 015/2021

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE VIGILÂNCIA E SERVIÇOS TÉCNICOS PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA.

Razão Social: Vision Net Sistemas LTDA

CNPJ: 09.053.477/0001-00

Endereço comercial: Rua Benjamin Constant nº 320, sala 102. Centro, Veranópolis/RS, CEP 95330-000

Representante legal: Ledevir Bertoldi, Sócio Administrador, RG: 5066013839 CPF: 753.185.120.20

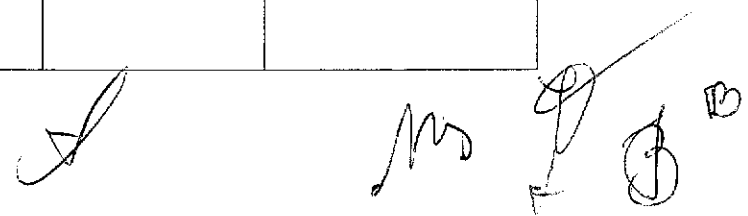
Endereço Residencial: Rua Eduardo Duarte nº 742, Bairro: São Pelegrino, Veranópolis/RS, CEP-95330-000

Fone: (54) 3441-4500 **E-mail:** financeiro@visionnet.com.br

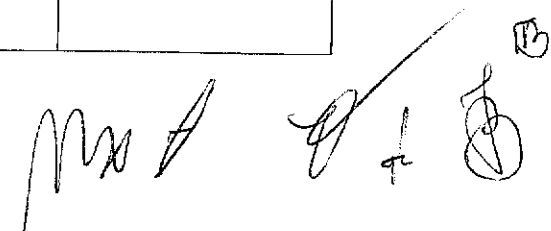
Dados Bancários: Banco: Sicredi Agência: 0167 Conta corrente: 52235-0

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Descrição Do Ítem	Marca	Un	Quant. estimada	VLR UNIT.	VLR. TOTAL
01	DVR 16 CANAIS FULL HD: <i>Especificações mínimas</i> - Tecnologia de compressão H.265 pro +; Capacidade de codificação de até 1080p a 15 qps; - Entrada de 5 sinais de forma adaptável (HDTV1 / AHD / CVI / CVBS / IP); - Podem ser conectadas até 24 câmeras de rede. <i>Gravação:</i> - Resolução de codificação; - Fluxo principal: quando o modo 1080p lite não está ativado: Para acesso ao fluxo de 4 MP: 4 MP lite a 15 fps.	HIKVISION	UN	05	R\$1.780,00	R\$8.900,00



	<p>1080p lite / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N) Para acesso ao fluxo de 3 MP: 3 MP / 1080p / 720p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 15 qps para fluxo 1080p acesso: 1080p / 720p a 15 qps; VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N) Para acesso ao fluxo 720p: 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N) Quando o modo 1080p Lite está ativado : 4 MP lite / 3 MP a 15 qps; 1080p lite / 720p lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N) Sub-fluxo: WD1 / 4CIF a 12 qps; CIF a 25 qps (P) / 30 qps (N); - Taxa de bits de vídeo: 32 Kbps a 6 Mbps - Compressão de vídeo: H.265 Pro + / H.265 Pro / H.265 / H.264 + / H.264; - Tipo de fluxo: Vídeo, Vídeo e Áudio; - Compressão de áudio: G.711u; - Taxa de bits do áudio: 64 Kbps; <i>Video e Áudio:</i> - Entrada de áudio: 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KO); - Saída de áudio: 1 canal, RCA (linear, 1 KO); - Reprodução síncrona: 16-ch; - Entrada de Vídeo IP: 8 canais (até 24 canais); Resolução de até 6 MP; Suporte para câmeras IP H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 <i>Rede:</i> - Protocolos de rede: TCP / IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP ?, https, ONVIF; - Conexões remotas: 128; - Interface de Rede: 1, interface Ethernet auto-adaptável RJ45 10M / 100M / 1000M <i>Interface Auxiliar:</i> - Capacidade de até 10 TB para cada disco; - Interface Serial: RS-485 (sem duplex); - Interface USB: 1 x USB 2.0; 1 x USB 3.0; - Entrada / Saída de alarme: N / D; - SATA: 1 interface SATA Garantia: 12 meses</p>					
02	<p>NVR 32 CANAIS FULL HD: <i>Especificações mínimas:</i> Entrada de Vídeo / Áudio; - Entrada de áudio bidirecional: 1-ch, RCA (2,0 Vp-p, 1kΩ); Entrada de vídeo IP: 32 canais; <i>Rede:</i> - Largura de banda de saída: 160 Mbps; - Largura de banda de entrada: 256 Mbps; - Protocolo De Rede: TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UpnP™, HTTPS; - Interface De Rede: 2 RJ-45 10/100/1000 Mbps; <i>Saída de Vídeo/Áudio:</i> - Saída HDMI : 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz; - Resolução de gravação: 8MP/6MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF - Saída de áudio: 1-ch, RCA (Linear, 1kΩ); - Reprodução Síncrona: 16 ch; - Saída VGA : 1-ch, resolução: 1920 * 1080P / 60Hz, 1280 * 1024 / 60Hz, 1280 * 720 / 60Hz, 1024 * 768 / 60Hz;</p>	HIKVISION	UN	04	R\$4.980,00	R\$19.920,00



	<p><i>Decodificação:</i> Visualização ao vivo / reprodução: 8MP/6MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF - Capacidade: 8-ch @ 1080p; - Formato De Decodificação: H.265+, H.265, H.264+, H.264; <i>Disco rígido:</i> - SATA: 4 interfaces SATA para 4HDDs; - Capacidade: Capacidade de até 6 TB para cada HDD; <i>Interface externa:</i> - Interface de rede: Interface Ethernet auto-adaptável 1RJ-45 10/100 / 1000Mbps; - Interface Serial: RS-232; RS-485; - USB Interface: Painel frontal: 2 x USB 2.0; - Painel traseiro: 1 x USB 3.0; - Entrada de alarme: 16 ch; - Saída de alarme: 4-ch GARANTIA: 12 MESES</p>					
03	<p>HD DE 2TB PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA: <i>Especificações:</i> Interface: 21ide de 6 gb/s – tamanho: 3,5 polegadas – classe de desempenho (rpm): 5400 rpm – cache: 64 mb – compatível com rohs; Modelo de referência WD PURPLE GARANTIA : 12 MESES</p>	WESTERN DIGITAL	UN	05	R\$640,00	R\$3.200,00
04	<p>HD DE 4TB PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA: <i>Especificações:</i> interface: 21ide de 6 gb/s – tamanho: 3,5 polegadas – classe de desempenho (rpm): 5400 rpm – cache: 64 mb – compatível com rohs; Modelo de referência WD PURPLE GARANTIA: 12 MESES</p>	WESTERN DIGITAL	UN	04	R\$1.160,00	R\$4.640,00
05	<p>HD DE 8TB PARA SISTEMAS DE SEGURANÇA: <i>Especificações:</i> interface: 21ide de 6 gb/s – tamanho: 3,5 polegadas – classe de desempenho (rpm): 7200 rpm – cache: 256 mb – compatível com rohs; Modelo de referência WD PURPLE GARANTIA: 12 MESES</p>	WESTERN DIGITAL	UN	04	R\$2.623,00	R\$10.492,00
06	<p>CÂMERA IP SPEED DOME FULL HD 1080 P ZOOM 25X: <i>Especificações mínimas:</i> Câmera: - Sensor de imagem: ½.8" CMOS com escaneamento progressive; - Resolução de imagem máxima: 1920 x 1080; - Taxa de quadros: 50Hz: 25fps @(1920 x 1080); 60Hz: 30fps @(1920 x 1080) – balanço do branco: AUTO/MANUAL/HAUTO/ATW/INDOOR/OUTDOOR; - AGC: AUTO/MANUAL; - DNR: 3D DNR; - WDR: ≥ 120 Db; - Tempo de obturador: PAL: 1/1 s até 1/10,000 s; NTSC: 1/1 s até 1/10,000 s; - Dia e Noite: Filtro de corte do infravermelho; - Zoom digital: 16x; - BLC (compensação de luz de fundo): Sim – HLC (compensação de 21ideo21): Sim; - EIS (estabilização elétrica de imagem): Sim; - Foco regional: Sim; Lente:</p>	HIKVISION	UN	02	R\$4.543,00	R\$9.086,00

Handwritten signature and initials, including a circled 'B' and other marks.

<p>- Modo de foco: Auto/Semiauto/Manual; - Comprimento de foco: 4.8 mm até 120 mm, 25x óptico; - Alcance de abertura: F 1.6 até F 3.5; - Campo de visão horizontal: 57.6° até 2.5° (wide-tele); - Velocidade de zoom: Aproximadamente 3.2 s (óptico, wide-tele) Movimento vertical e horizontal; - Alcance do movimento horizontal: 360° ilimitado; - Alcance do movimento vertical: -15° até 90° (troca automática); - Zoom proporcional: Velocidade de rotação pode ser ajustada automaticamente de acordo com a quantidade de zoom; - Predefinições: 256; - Padrões: 5 padrões, com o tempo de gravação total não sendo menor que 10 minutos; - Memória desligada: Sim; - Ação de 21ideo21s: Predefinição / Patrulha / Padrão / Escaneamento horizontal / Modo 21ideo21 / Modo 21ideo21ss / Nenhum; - Posição PTZ na tela: Ligado / Desligado; - Tarefas agendadas: Predefinido / Patrulha / Padrão / Escaneamento horizontal / Escaneamento vertical / Escaneamento panorâmico / Modo 21ideo21 / Calibração zero / Nenhum;</p> <p>Infravermelho</p> <p>- Distância do infravermelho: Até 100 m; - Intensidade do infravermelho: Ajustado automaticamente dependendo da quantidade de zoom;</p> <p>Entrada e Saída</p> <p>- Saída de 22ideo: Saída de 22ideo trocável TVI/AHD/CVI/CVBS, (22ideo22s NTSC ou PAL, BNC); - Interface RS-485: Modo meio duplex; Pelco-P, Pelco-D;</p> <p>GARANTIA: 12 MESES</p>					
<p>07 CÂMERA IP BULLET 2MP VARIFOCAL 2,7-13,5 MM-60M: <i>Especificações mínimas:</i> Câmera – Sensor de imagem: CMOS de varredura 22ideo22ssive de 1 / 2.8"; -Min. Iluminação: Cor: 0,0068 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux com IR; - Velocidade do obturador: 1/3 s a 1/100.000 s; - Obturador lento: Sim; - Dia noite: Filtro de Corte IR; - Ajuste de ângulo: Pan: 0° a 360°, inclinação: 0° a 90°, girar: 0° a 360°; - Ampla faixa dinâmica: 120 dB; Lente: - Tipo de lente: 2,7 a 13,5 mm; - Abertura: F1.4; - Foco: Auto; - FOV: Campo de visão horizontal: 107° a 33° Campo de visão vertical: 57° a 19° Campo de visão diagonal: 129° a 37,5°; - Montagem da lente: 14; Iluminador: - Alcance IR: Até 60 m; - Comprimento de onda: 850 nm Vídeo: - Compressão de Vídeo: Stream principal: H.265/H.264 Sub-stream/terceiro stream: H.265/H.264/MJPEG; - Máx. Resolução: 1920 x 1080; - Convencional: 50 Hz: 50 fps (1920x1080, 1280x960, 1280x720) 60 Hz: 60 fps (1920x1080, 1280x960, 1280x720); - Tipo H.264: Perfil Principal / Perfil Alto; - H.264 +: Suporta stream principal; - Sub Stream: 50 Hz: 25 fps (640x480, 640x360, 320x240) 60 Hz: 30 fps (640x480, 640x360, 320x240); - Tipo H.265: Perfil Principal; - Região de interesse (ROI): 5 regiões fixas para o fluxo principal e o subfluxo; - Terceira Corrente: 50 Hz: 25 fps (1920x1080, 1280x720, 640x360, 352x288) 60</p>	<p>HIKVISION</p>	<p>UN</p>	<p>06</p>	<p>R\$1.656,00</p>	<p>R\$9.936,00</p>

Handwritten signature and initials

	<p>Hz: 30 fps (1920x1080, 1280x720, 640x360, 352x240); - H.265 +; Suporta stream principal; - Taxa de bits de vídeo: 32 Kbps a 16 Mbps;</p> <p><i>Imagem:</i></p> <p>-Melhoria de imagem: BLC/3D DNR/HLC; - Configurações de imagem: Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez, AGC e equilíbrio de branco são ajustáveis pelo software cliente ou navegador da web; - Mudança Dia / Noite: Dia/Noite/Auto/Programação/Disparado por Entrada de Alarme (-S)</p> <p><i>Interface:</i></p> <p>-Áudio: 1 entrada (entrada de linha, 3,5 mm), 1 saída (3,5 mm), trilha única; - Interface de comunicação: 1 porta Ethernet auto-adaptativa RJ45 10M / 100M; - Alarme: 1 entrada, 1 saída (máx. 12 VCC, 30 mA); - Saída de vídeo: Saída composta 1Vp-p (75 / BNC) (somente para ajuste); - Armazenamento a bordo: Slot Micro SD/SDHC/SDXC integrado, até 128 GB</p> <p>-Reinicialização de hardware: Sim;</p> <p>-Fonte de energia: 12 VCC ± 25%, plugue de alimentação coaxial 5,5 mm; PoE (802.3at)</p> <p>GARANTIA: 12 MESES</p>					
08	<p>CÂMERA IP BULLET/DOME 2MP COM INJECTOR POE 2,8MM:</p> <p><i>Especificações mínimas:</i></p> <p><i>Câmera:</i> Sensor de imagem: CMOS de Varredura Progressiva 1 / 2.8"; - Min. Iluminação: Cor: 0,01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0,028 Lux @ (F2.0, AGC ON) P / B: 0,001 Lux (F1.2, AGC ON), 0,0028 Lux (F2.0, AGC ON), 0 Lux com IR; - Lente: 2,8, 4, 6 mm; - Montagem da lente: M12; - Dia noite: Filtro de corte IR; - Ampla Faixa Dinâmica: WDR Digital; - Redução de ruído digital: 3D DNR;</p> <p><i>Padrão de Compressão:</i></p> <p>Compressão de Vídeo: H.264 + / H.264 / MJPEG; Taxa de bits de vídeo: 32 Kbps ~ 8 Mbps; - Fluxo duplo: sim</p> <p><i>Imagem:</i></p> <p>Max. Resolução de imagem: 1920 x 1080; - Sub stream: 50 Hz: 25 fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240) 60 Hz: 30 fps (640 x 480, 640 x 360, 320 x 240); - Configurações de imagem: Modo de rotação, Saturação, Brilho, Contraste ajustável pelo software do cliente ou pelo navegador da web; - BLC: Apoio, suporte; - Interruptor dia / noite: Dia, noite, auto, agendado</p> <p><i>Rede:</i></p> <p>Protocolos: TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, Ipv6, UDP, Bonjour; - Função Geral: Anti-flicker, batimento cardíaco, espelho, proteção por senha, máscara de privacidade, marca d'água;</p> <p><i>Interface:</i></p>	HIKVISION	UN	80	R\$490,00	R\$39.200,00

g

[Handwritten signatures and initials]

	Interface de comunicação: 1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10M / 100M GARANTIA: 12 MESES					
09	CABO LAN/UTP CAT5E 4PX24 AWG FTP- AUTO SUSTENTÁVEL CAPA DUPLA: <i>Especificações mínimas:</i> U/UTP – Cabo sem blindagem; - Condutor – 100% Cobre Nú; - Isolação – Termoplástico sólido (PEAD); Núcleo – 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu isolados, reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo. Revestimento Externo – Dupla Capa – Características de não propagação a chama. 1ªcapa – PVC CMX retardante a chama; 2ªcapa – PE termoplástico na cor preta com aditivo anti-UV para uso externo; - Transmissão até 100MHz; GARANTIA: 12 MESES		MT	1500	R\$4,40	R\$6.600,00
10	CABO LAN CAT5E UTP EZ CMX: <i>Especificações:</i> Cabo de rede 100% cobre; - 4 pares x 24 AWG; Categoria 5E para transmissão até 100 MHz conforme norma internacional EIA/ITA 568-B.2; - Homologado pela Anatel; <i>Características técnicas:</i> Padrão: CAT-5E; - Tipo de cabo: UTP (cobre) – Pares entrelaçados: 4 pares de fio; - Tipo de condutor: Sólido; - Capa externa em LSZH; - Classe para retardamento de chamas: CMX conforme NBR 14705; GARANTIA: 12 MESES	DRAKA	MT	2500	R\$3,35	R\$8.375,00
11	CAIXA OP CBOX-OB 100X100X50: GARANTIA: 12 MESES	CEMAR	UN	88	R\$25,00	R\$2.200,00
12	CONVERSOR DE MÍDIA FAST WDM MONOMODO 20KM KFS D 1120-A FAST ETHERNET 10/100 MBPS: <i>Especificações:</i> Alcance máximo de 20 km; - Comprimento de onda: (Tx)1550 nm (Rx) 1310 nm; - Padrões IEEE 802.3 (10BASE-T), 802.3u (100BASE-TX), 802.3u (100BASE-FX) e 802.3x (Flow Control); - Protocolos CSMA/CD e TCP/IP; - Multiplexação por divisão de comprimento de onda (WDM); LEDs indicadores; -Tecnologia LFP; - DIP switch (chaveamento manual de configuração); - 1 conector SC fêmea (única conectorização) com suporte a Fibra Monomodo (SMF) 9/125µm (máximo 20 km); -1 conector RJ45 fêmea com suporte a cabeamento UTP categoria 3, 4, 5 e 5e (máximo 100 m); - Acompanha fonte de alimentação externa bivolt automática; - Suporte a tensão de entrada entre 5-12 VDC; GARANTIA: 12 MESES	TP-LINK	UN	04	R\$380,00	R\$1.520,00
13	TERMINADOR OPTICO FTTX 04F: <i>Especificações:</i>	FIBRACEM	UN	04	R\$30,00	R\$120,00

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner of the page.

	Composição: Estrutura injetada em plástico; GARANTIA: 12 MESES					
14	CORDÃO OPTICO DUPLEX SINGLE MODE 2,5MM SC/SC: GARANTIA: 12 MESES	FIBRACEM	UN	02	R\$80,00	R\$160,00
15	RACH 6U OUTDOOR: <i>Especificações mínimas:</i> <i>Composição:</i> Estrutura externa confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020 – Espessura de 1,2mm – Dimensões 6U – Altura 372 mm – profundidade 561mm – Largura padrão 19" 570mm – deve possuir entrada de ar na parte inferior – deve possuir saída de ar na parte superior – porta de aço com dois fechos linguetas com chave e abertura em 180". GARANTIA: 12 MESES	FIBRACEM	UN	03	R\$1.290,00	R\$3.870,00
16	SWITCH 8 PORTAS POE 10/100/1000: <i>Especificações mínimas:</i> - Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps (Autonegociação/Auto MDI/MDIX) – Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinhas – Consumo de Energia: 65.2W (max. Com 55w dispositivo PoE conectado), 5.5W (max. Sem dispositivo PoE conectado) – Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa 48VDC/1.25A – Portas PoE (RJ45): Padrão: Portas compatíveis com 802.3af – Portas PoE: Porta 1- Porta 4 – Fornecimento de Energia: 53W – Largura de Banda Backbound: 16Gbps – Tabela de Endereçamento Mac: 4K – Dimensões (L X C X A): 171*98*27 mm [Mídia de Rede] – 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) – EIA/TIA-568 100º STP (máximo 100m) – 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) – EIA/TIA-568 100º STP (máximo 100m) – 1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou anterior, cabo (máximo 100m) – EIA/TIA-568 100º STP (máximo 100m) [Software] – Método de Transmissão: Store-and-Forward [Funções Avançadas] – Compatível com dispositivos IEEE 802.3af/at – Função de Prioridade – Endereço Mac com Auto-Learning e Auto-Aging – Controle de Fluxo IEEE802.3x – 802.1p/DSCP QoS [Outros] – Certificação: FCC, CE, RoHS – Consumo: 65.2W (max. Com 55w dispositivo PoE conectado), 5.5W (max. Sem dispositivo PoE conectado) – Ambiente: Temperatura Operacional: 0?~40? (32?~104?); - Temperatura de Armazenamento: -40?~70? (-40?~158?) – Umidade Operacional: 10%~90% não condensante – Umidade de Armazenamento: 5% ~ 90% não condensante; GARANTIA: 12 MESES	TP-LINK	UN	12	R\$840,00	R\$10.080,00
17	CONECTOR RJ 45 MACHO: <i>Especificações:</i> Categoria 5e, u/utp corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro compatível com os padrões	INTELBRAS	UN	180	R\$4,00	R\$720,00

4

MS
B
H

	de montagem t568a e t569b contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente (rohs) GARANTIA: 12 MESES					
18	NOBREAK 600VA BIVOLT: <i>Especificações mínimas:</i> Tensão de entrada: 115v – 220v bivolt – tensão de saída: 115v padrão brasileiro de plugues e tomadas (plugue nbr 14136 10ª/250v – pino de 4mm de diâmetro) – potência: 600 va / - número de tomadas: 4 tomadas padrão brasileiro de plugues e tomadas (plugue nbr 14136 10ª/250v – pino de 4mm de diâmetro) – bateria interna: 1x bateria 12 v 7 a; GARANTIA: 12 MESES	MCM	UN	06	R\$480,00	R\$2.880,00
19	VALOR HORA TÉCNICA: <i>Especificações:</i> - Instalação física de todos os itens descritos nos itens 01 ao 18; - Configurações de câmeras IP e equipamentos de gravação e demais componentes que compõem a infraestrutura de segurança; - Manutenções corretivas e instalações adicionais após a implantação do projeto; - Treinamento das operações dos equipamentos instalados que compreendem este edital pelo período de 2 horas;		HORA	250	R\$70,00	R\$17.500,00

Declaramos para os fins de direito, de que a proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei nº 8.666/93 e art. 6º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002 e de total conhecimento e concordância com os termos deste Edital e seus Anexos.

Veranópolis, 12 de Julho de 2021.



Ledevir Bertoldi

Sócio Administrador

RG: 5066013839

