



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

IPREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO DO SUL – PARANÁ.

HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2020 – REGISTRO DE PREÇOS 18/2020 - Processo Licitatório 37/2020

De acordo com o parecer jurídico e em concordância com a ata de Sessão Eletrônica de abertura do procedimento licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico nº 21/2020, cujo objeto é o Registro de preços para futuras contratações de empresa para prestação de serviço de instalação e manutenção de equipamentos para vídeo monitoramento com o fornecimento de câmeras e seus periféricos, insumos materiais e demais equipamentos necessários, conforme quantidades, especificações e condições descritas no anexo I do Edital, **HOMOLOGO** por seus próprios fundamentos, determinando que seja **ADJUDICADO** o seu objeto a favor da empresa licitante **M. GUAREZ EQUIPAMENTOS TELEFONICOS – ME, com o CNPJ: 14.665.209/0001-89**, conforme lote, itens e valores relacionados abaixo:

LOTE 01						
Item	Descrição dos Itens	Unid.	Marca	Qtde.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total(R\$)
1	Instalação de Câmeras de Vigilância com o fornecimento das Câmeras: 04 – IP com Leitura Automática de Placas, 05 – Speed Dome, 06 – Fixa IP, juntamente com os insumos e equipamentos necessários: 07 – Nobreak, 08 – Patch Cord 1,5m, 09 – Patch Cord 5m, 10 – Injetor POE, 14 – Switch POE, 17 – Caixa QD, 23 – Suporte para Camera Fixa, 24 – Suporte para Câmera Speed Dome, além de parafusos para fixação da caixa e da câmera.	Und.	MG COM	27	730,00	19.710,00
2	Instalação de uma Central de Monitoramento no Destacamento da Policia Militar com fornecimento dos equipamentos e insumos necessários: 07 – Nobreak, 11 – Mesa Controladora, 12 – Gravador IP de 32 Canais, 13 – HD 12TB para CFTV, 15 – Smart TV 55”, 16 – Suporte para TV Articulado, 18 – Cabo HDMI 10M, 19 – Kit Teclado e Mouse sem Fio, 20 – Régua 08 tomadas para Rack 19”, 21 – Mini Rack Parede, 22 – Bandeja 1U x 250mm, além de parafusos para fixação da caixa e do suporte da TV.	Und.	MG COM	1	905,00	905,00
3	Manutenção preventiva e corretiva de todas as câmeras: 04 – IP com Leitura Automática de Placas, 05 – Speed Dome, 06 – Fixa IP, além da manutenção dos insumos e equipamentos: 07 – Nobreak, 08 – Patch Cord 1,5m, 09 – Patch Cord 5m, 10 – Injetor POE, 14 – Switch POE, 17 – Caixa QD, 23 – Suporte para Camera Fixa, 24 – Suporte para Câmera Speed Dome, como também a manutenção preventiva e corretiva da Central de Monitoramento no Destacamento da Policia Militar dos seguintes equipamentos: 07 – Nobreak, 11 – Mesa Controladora, 12 – Gravador IP de 32 Canais, 13 – HD 12TB para CFTV, 15 – Smart TV 55”, 16 – Suporte para TV Articulado, 18 – Cabo HDMI 10M, 19 – Kit Teclado e Mouse sem Fio, 20 – Régua 08 tomadas para Rack 19”, 21 – Mini Rack Parede, 22 – Bandeja 1U x 250mm.	Horas	MG COM	300	80,00	24.000,00
4	Camera IP com Leitura Automática de Placas: <input type="checkbox"/> Câmera o Sensor de Imagem: 1/1.9” 2 megapixels; o Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080; o Sistema de varredura: Progressivo; o Obturador eletrônico: Automático / Manual; o Velocidade do obturador: 1/50~1/10000s o Tipo de lente: Varifocal com auto íris; o Controle de foco: Manual; o Zoom óptico: 4x; o Distância máxima de infravermelho: 23 metros; o Quantidades de LEDs: 4; <input type="checkbox"/> Inteligência Artificial embarcada o Leitura Automática de Placas (LPR): 1 pista; o Velocidade máxima para leitura: 80km/h o Assertividade de captura de placa: Superior à 95%; o Assertividade de leitura correta: Superior à 90% quando velocidade inferior à 80km; o Modo de detecção: Vídeo o Suporte ao padrão de placa Mercosul; o Suporte à captura de placa de motocicleta;	Und.	INTELBRAS	4	18.500,00	74.000,00



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

	<ul style="list-style-type: none">o Informações armazenadas: Horário, pista, placa, velocidade (estimativa), cor, marca;<input type="checkbox"/> Vídeoo Compressão: H.265, H.264H, H.264M, H.264B, MJPEG;o Quantidade de streams: 2 streams;o Resoluções: 1080P (1920x1080) / 720P (1280x720) / D1 (704x480) / CIF (352x240);o Taxa de frames: Até 60 fps;o Controle de taxa de bits: CBR / VBR;o Modo Dia/Noite: Automático / Colorido / Preto e Branco;o Troca automática de filtro (ICR);o Balanço de branco: Automático;o Controle de ganho: Automático / Manual;o Redução de ruído: 3D;<input type="checkbox"/> Redeo Interface: 1 RJ-45 (100/1000Base-T);o Protocolos: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, NTP, TCP/IP, UDP, RTSP, SSH, Filtro IP, ICMP;o Configuração de nível de acesso: Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão;o Armazenamento: Cartão micro-SD de até 128 GB (vendido separadamente), PC para gravação local;<input type="checkbox"/> Interfaceso Alarme: 2 entradas de alarme / 3 saídas de alarme;o Portas: USB, RS232, 2x RS485;o Formato de vídeo: NTSC;<input type="checkbox"/> Condições ambientaiso Alimentação: 110 ~ 220 Vac, 12Vdc ou PoE;o Dimensões Aproximadas (L x A x P): 240 x 233 x 447 mm;					
5	<p>Câmera Speed Dome IP:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Câmerao Sensor: 1/2.8" 2 megapixels;o Pixels efetivos (H x V): 1920 x 1080;o Sistema de digitalização: Progressivo;o Velocidade de obturador: 1/1 s a 1/30.000 s;o Sensibilidade: Modo Dia - Colorido: 0,005 lux / Modo Noite - Preto e branco: 0 lux (IR ligado);<input type="checkbox"/> Características da câmerao Dia / Noite: Automático (ICR) / Colorido / Preto e branco;o Compensação de luz de fundo: BLC / HLC / WDR (120db);o Balanço de branco: Automático / Interno / Externo / Manual;o Controle de ganho (AGC): Automático / Manual;o Redução de ruído: 2D / 3D;o Máscara de privacidade: Até 24 áreas;o Zoom óptico: 20x;o Zoom digital: 4x;<input type="checkbox"/> Lenteo Distância focal: Distância focal 4,7 a 94 mm;o Controle de foco: Automático / Manual;o Ângulo de visão horizontal: 59° a 3,7°;o Abertura máxima: F1.6 / F4.4;<input type="checkbox"/> PTZo Alcance do Pan/Tilt: Pan: 0° a 360° / Tilt: -15° a 90° / autoflip: 180°;o Controle manual de velocidade: Pan: 0.1° ~300° /s; Tilt: 0.1° ~200° /s;o Velocidade do preset: Pan: 400° /s; Tilt: 300° /s;o Preset: 300;o Modo PTZ: 5 Patrulhas; 8 Tours; 5 Auto Scan; Auto Pan;<input type="checkbox"/> Análise inteligente de vídeoo Funções: Mapa de calor, Linha virtual, Cerca virtual, Abandono/Retirada de objetos, Detecção de face, Mudança de cena, Detecção de áudio, Autotracking (rastreamento automático);<input type="checkbox"/> Vídeoo Compressão: H.265 / H.264H / H.264 / H.264B / MJPEG;o Resolução: 1080p (1920 x 1080) / 1.3M (1280 x 960) / 720p (1280 x 720) / D1 (704 x 480) / VGA (640 x 480) / CIF (352 x 240);o Taxa de bits: H.264: 32 kbps a 8192 kbps; H.265: 16 kbps a 6144 kbps; MJPEG: 40 kbps a 30720 kbps;o Stream principal: 1080p (1 a 60 FPS) / 1.3M (1 a 60 FPS) / 720p (1 a 60 FPS);o Stream extra 1: D1 / VGA / CIF (1 a 30 FPS);	Und.	INTELBRAS	13	6.650,00	86.450,00



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

	<ul style="list-style-type: none">o Stream extra 2: 1080p / 1.3M / 720p / D1 / CIF (1 a 30 FPS);<input type="checkbox"/> Áudioo Compressão: G.711A / G.711Mu / G.726 / AAC / MPEG2-Layer2 / G.722.1 / G.729;o Interface: 1/1 canal Entrada/Saída;<input type="checkbox"/> Redeo Ethernet: RJ45 (10/100Base-Tx);o Throughput máximo: 48 Mbps;o Protocolos: IPv4/IPv6; HTTP; HTTPS; SSL; TCP/IP; UDP; UPnP; ICMP; IGMP; SNMP; RTSP; RTP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; PPPoE; DDNS; FTP; Filtro de IP; QoS; Bonjour; SIP;o Número máximo de usuários: 20;<input type="checkbox"/> Interface auxiliaro Alarme: 2 entradas (NA ou NF) / 1 saída (NA);<input type="checkbox"/> Geralo Alimentação: 24 Vac / 3 A (\pm 10%); PoE+ (802.3af);o Dimensões Aproximadas (L x A x P): 186 x 309 x 186 mm;					
6	<p>Câmera Fixa IP:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Câmerao Sensor de imagem: 1/3" 4 megapixels;o Obturador eletrônico: Automático / Manual (1/3s ~ 1/100000s);o Sensibilidade: 0,08 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) / 0,3 lux/F2.0 (Colorido, 1/30s, 30IRE) / 0 lux/F2.0 (IR ligado);o Tipo de Lente: Fixa;o Distância focal: 3.6mm;o Abertura máxima: F2.0;o Zoom Digital: 16x;o Ângulo de visão: H: 81° / V: 44°;o Iris: Eletrônica;o Distância máxima do infravermelho: 30 metros (Inteligente/Ativo);<input type="checkbox"/> Análise de vídeoo Detecção de movimento: Até 4 áreas;o Região de interesse: Até 4 áreas;o Máscara de vídeo: Até 4 áreas;o Mudança de cena;<input type="checkbox"/> Vídeoo Compressão de vídeo: H.264/H.264B/H.265/H.265+/MJPEG;o Quantidade de streams: 2 streams;o Resoluções: 4M 3M (2304 x 1296)/16:9; 1080p (1920 x 1080)/16:9; 1.3M (1280 x 960)/4:3; 720p (1280 x 720)/16:9; D1 (704 x 480)/22:15; VGA (640 x 480)/4:3; CIF (352 x 240)/22:15;o Taxa de frames: Stream Principal: 4M/3M/1080p/ 1.3M/720p (1 a 30 FPS) / Stream Extra: D1/ VGA/ CIF (1 a 30 FPS);o Controle de taxa de bits: CBR/ VBR;o Taxa de bits: H.264: 8kbps a 6144 kbps; H.265: 3kbps a 6144 kbps; H.265+: 73kbps a 6144 kbps; MJPEG: 40 kbps a 6144 kbps;o Modos de vídeo: Automático / Colorido / Preto e Branco;o Perfil Dia e Noite: Agendamento, Dia e Noite;o Balanço de branco: Automático / Manual;<input type="checkbox"/> Redeo Interface: 1 RJ-45 (10/100Base-T);o Throughput: 24 Mb/s;o Protocolos: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPV4/V6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1X, Multicast, ICMP, IGMP, TLS, SSL, SSH, SIP;o Máximo acesso de usuário: 20 usuários;<input type="checkbox"/> Interfaceso Formato de vídeo: NTSC;<input type="checkbox"/> Condições Ambientaiso Alimentação: 12 Vdc ou PoE (802.3af);o Dimensões Aproximadas (L x A x P): 69,8 x 70,0 x 162,6 mm;	Und.	INTELBRAS	20	672,00	13.440,00



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

7	<p>Nobreak 720 VA / 360 W Interativo Bivolt:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Entradao Tensão nominal de entrada: 120 / 220 V~;o Variação da tensão de entrada: 95-150 / 180-265 V~;o Frequência de rede: 55-65 Hz;o Fusível: 6 A;<input type="checkbox"/> Saídao Fato de potência: 0.5;o Tensão nominal de saída: 120 V~;o Regulação de tensão: 120 V ±10%;o Tempo de transferência: <8ms;o Frequência no modo bateria: 60 Hz ±1 Hz;o Formato de onda no modo bateria: Onda retangular;o Tomadas de saída (NBR 14136): 6;<input type="checkbox"/> Proteçãoo Proteção contra sobretensão/subtensão na entrada CA: Passa a operar em modo bateria;o Proteção contra descarga/sobrecarga de bateria: Descarga até 10 V;o Proteção contra sobrecarga na saída: Modo Rede: Fusível; Modo Bateria: limitador de corrente interno;<input type="checkbox"/> Bateriaso Quantidade e capacidade: 1 x 7 Ah;o Barramento: 12 V;o Corrente de carga: 1 A;o Tempo de carga: 10h;<input type="checkbox"/> Dimensões aproximadas (L x A x P): 146 x 228 x 375 mm;	Und.	INTELBRAS	20	618,00	12.360,00
8	<p>Patch Cord 1,5m CAT6:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Ambiente de instalação: Interno;<input type="checkbox"/> Ambiente de Operação: Não Agressivo;<input type="checkbox"/> Suporte a POE: 802.3af e 802.3at;<input type="checkbox"/> Aplicação: Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, e todos os protocolos LAN anteriores;<input type="checkbox"/> Comprimento: 1,5m;<input type="checkbox"/> Tipo de conector: RJ-45 em ambas as pontas;<input type="checkbox"/> Tipo de cabo: U/UTP Cat.6;<input type="checkbox"/> Diâmetro nominal (mm): 5,5mm;<input type="checkbox"/> Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm. Capa feita de poliolefina ou polietileno e pode suportar largura de banda de 250 MHz;<input type="checkbox"/> Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG;<input type="checkbox"/> Material do contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel;<input type="checkbox"/> Material do corpo do produto: Plug: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;<input type="checkbox"/> Padrão de montagem: T568A/B ou Cross-over;	Und.	MAXI TELECOM	30	25,00	750,00
9	<p>Patch Cord 5m CAT6:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Ambiente de instalação: Interno;<input type="checkbox"/> Ambiente de Operação: Não Agressivo;<input type="checkbox"/> Suporte a POE: 802.3af e 802.3at;<input type="checkbox"/> Aplicação: Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores;<input type="checkbox"/> Comprimento: 5m;<input type="checkbox"/> Tipo de conector: RJ-45 em ambas as pontas;<input type="checkbox"/> Tipo de cabo: U/UTP Cat.6;<input type="checkbox"/> Diâmetro nominal (mm): 5,5mm;<input type="checkbox"/> Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm. Capa feita de poliolefina ou polietileno e pode suportar largura de banda de 250 MHz;<input type="checkbox"/> Quantidade de pares: 4 pares, 24AWG;<input type="checkbox"/> Material do contato elétrico: 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel;<input type="checkbox"/> Material do corpo do produto: Plug: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0;<input type="checkbox"/> Padrão de montagem: T568A/B ou Cross-over;	Und.	LEGRAND	9	79,00	711,00
10	<p>Injetor POE+:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Padrões: IEEE 802.3 / 10 BASE-T; IEEE 802.3u / 100 BASE-TX; IEEE 802.3ab / 1000 BASE-TX; IEEE 802.3af / PoE (Power Over Ethernet); IEEE 802.3at / PoE+;	Und.	INTELBRAS	12	200,00	2.400,00



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

	<p><input type="checkbox"/> Portas: 1 - LAN - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação; 1 - PoE - RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação;</p> <p><input type="checkbox"/> Auto MDI/MDI-X: Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover);</p> <p><input type="checkbox"/> LEDs indicadores: 1 - PSE - Verde; 1 - PWR - Verde;</p> <p><input type="checkbox"/> Cabeamento suportado: 10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP; 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP; 1000BASE-T - Cabo UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP;</p> <p>Potência máxima da porta PoE: 30 W;</p> <p><input type="checkbox"/> Alimentação: Entrada: 100 - 240 Vac, 50/60 Hz, 0,8 A; Saída: 51 Vdc, 600 mA;</p> <p><input type="checkbox"/> Dimensões Aproximadas (L x A x P): 60 x 34 x 132 mm;</p>					
11	<p>Mesa Controladora analógica e IP:</p> <p><input type="checkbox"/> Joystick: 3 eixos, velocidade variável com zoom;</p> <p><input type="checkbox"/> Portas: RJ45, RS232, RS485, USB;</p> <p><input type="checkbox"/> Display: LCD, 75,2 x 33,85 mm;</p> <p><input type="checkbox"/> Alimentação: 12 Vdc - 1000 mA;</p> <p><input type="checkbox"/> Consumo de energia: 5 W;</p> <p><input type="checkbox"/> Dimensões Aproximadas (L x P x A): 330 x 160 x 37,5 (Altura: 100 mm incluindo o joystick);</p>	Und.	INTELBRAS	1	2.990,00	2.990,00
12	<p>Gravador IP de 32 canais com ePoE:</p> <p><input type="checkbox"/> Sistema</p> <ul style="list-style-type: none">o Processador principal: Processador Quad Core;o Sistema operacional: Linux embarcado; <p><input type="checkbox"/> Áudio e vídeo</p> <ul style="list-style-type: none">o Entradas de câmera IP: 32 canais;o Entrada de áudio: 1 canal, RCA;o Saída de áudio: 1 canal, RCA; <p><input type="checkbox"/> Visualização do dispositivo</p> <ul style="list-style-type: none">o Saídas de vídeo: 1 HDMI, 1 VGA;o Resolução de saída de vídeo: HDMI1: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768;o Capacidade de decodificação: 4-canais@8MP(30fps), 16-canais@1080P(30fps);o Visualização multitelas: 1/4/8/9/16/25/36 canais;o Ícones exibidos no OSD: Nome do canal, Data e hora, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação; <p><input type="checkbox"/> Gravação</p> <ul style="list-style-type: none">o Compressões: Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG;o Resoluções: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1;o Taxa de gravação: 320 Mbps;o Bit rate por canal: 16 kbps ~ 20 Mbps;o Modo de gravação: Manual, Agendado (regular e contínuo), Detecção de movimento, Alarme e Parada;o Intervalo de gravação: 1 ~ 120 min (Padrão: 60 min) Pré-gravação: 1 ~ 30 segundos Pós-gravação: 10 ~ 300 segundos; <p><input type="checkbox"/> Detecção de vídeo e alarmes</p> <ul style="list-style-type: none">o Ações configuráveis por evento: Gravação, PTZ, Tour, Saída de alarme, Notificação de Vídeo, E-mail, Foto, Buzzer e Mensagens na tela;o Detecção de Movimento: Sim com até 396 zonas (22x18);o Eventos de inteligência recebidos da câmera: Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena, Detecção de áudio, Mapa de Calor, Detecção facial, Reconhecimento facial, Contagem de pessoas, e LPR;o Entradas de alarme: 4;o Saídas de relé: 2; <p><input type="checkbox"/> Reprodução e gravação</p> <ul style="list-style-type: none">o Playback simultâneo: 1/4/9/16;o Modos de busca: Data e Hora, Alarme, Inteligência de vídeo, Detecção de movimento e data exata (detalhada nos segundos);o Funções no playback: Reproduzir, Pausar, Parar, Voltar, Avanço Rápido, Avanço Lento, Próximo Arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela Cheia, Backup, Zoom Digital;o Modos de backup: Dispositivo USB/Rede;	Und.	INTELBRAS	1	8.239,90	8.239,90



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Rede<ul style="list-style-type: none">o Interfaces: 1 porta RJ-45 (10/100/1000 Mbps);o Throughput de rede: 720 Mbps;o Portas POE: 16 portas (IEEE802.3af/at) Portas de 1 a 8 com suporte a ePoE;o Protocolos de rede: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Servidor de alarme;o Numero máximo de usuários: 128 usuários, sendo que a visualização se limita a 360 Mbps;<input type="checkbox"/> Armazenamento<ul style="list-style-type: none">o HD Interno: 2 HD SATA III de até 12 TB cada;<input type="checkbox"/> Interfaces Auxiliares<ul style="list-style-type: none">o USB: 2 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0);o RS232: 1 Porta (para comunicação com PC ou Mesa Controladora);o RS485: 1 Porta para controle de Speed Dome;<input type="checkbox"/> Geral<ul style="list-style-type: none">o Alimentação: Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50/60 Hz;o Dimensões aproximadas (LxPxA): 1U, 375mm x 326.5mm x 53mm;					
13	<p>HD 12 TB Compatível com CFTV:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Capacidade formatada: 12TB;<input type="checkbox"/> Fator de forma: 3,5 polegadas;<input type="checkbox"/> Desempenho<ul style="list-style-type: none">o Buffer de hospedagem: 6 Gb/s;o Host para o/a partir do drive (mantido): 245 MB/s;o Cache (Mb): 256;o Velocidade de rotação (RPM): 7200;<input type="checkbox"/> Confiança/integridade de dados<ul style="list-style-type: none">o Carregar/descarregar ciclos: 300,000;o Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos: <1 em 10¹⁵;<input type="checkbox"/> Gerenciamento de energia (W)<ul style="list-style-type: none">o Leitura/Escrita: 6,6;o Ocioso: 5,6;o Modo Stand by e Sono: 0,62<input type="checkbox"/> Dimensões físicas: Altura (mm): 26.1; Comprimento (mm): 147; Largura (mm): 101.6;	Und.	PURPLE	2	2.890,00	5.780,00
14	<p>Switch 5 Portas Fast Ethernet:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Padrões: IEEE 802.3 - 10BASE-T IEEE 802.3u - 100BASE-TX IEEE 802.3x - Flow Control IEEE 802.3af - PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3at - PoE (Power over Ethernet);<input type="checkbox"/> Portas: 5 - RJ45 10/100 Mbps com autonegociação. Portas PoE de 1 a 4;<input type="checkbox"/> Auto MDI/MDI-X: Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover);<input type="checkbox"/> Tabela de endereços MAC: 1K;<input type="checkbox"/> Método de transferência: Armazena e envia (store-and-forward);<input type="checkbox"/> Taxa de encaminhamento de pacotes: 148 kpps;<input type="checkbox"/> Taxa de latência: 10 µs;<input type="checkbox"/> Backplane: 1 Gbps;<input type="checkbox"/> LEDs indicadores: 5 - Link/Act 4 - PoE 1 - Power;<input type="checkbox"/> Cabeamento recomendado: 10BASE-T - Cabo UTP categoria 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5,5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP;<input type="checkbox"/> Consumo máximo: 63 W;<input type="checkbox"/> PoE: Até 30 W em uma única porta 58 W para todas as portas;<input type="checkbox"/> Pinagem PoE: Power +: par 1 e 2 e par 4 e 5; Power - : par 3 e 6 e par 7 e 8;<input type="checkbox"/> Fonte de alimentação: Entrada: 100 - 240 Vac, 50/60 Hz Saída: 51 Vdc - 1,25 A;<input type="checkbox"/> Proteção contra surtos: 15 kV durante 45 microssegundos em modo Comum 1 kV durante 10/700 microssegundos em modo Diferencial;<input type="checkbox"/> Dimensões Aproximadas (L x A x P): 100 x 26 x 100 mm;	Und.	INTELBRAS	9	395,00	3.555,00
15	<p>Smart TV 55":</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Tamanho da tela: 55";<input type="checkbox"/> Display: IPS LCD;<input type="checkbox"/> Funcionalidades: Google Assistente, Bluetooth In/Out, Painel de Controle, Music Player, Miracast Overlay;	Und.	PHILCO	1	3.400,00	3.400,00



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86

	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Imagemo Processador: Quad Core;o Formato de tela: 16:9;o Resolução: 3840 x 2160;o Frequência Nativa: 60Hz;o DTV e HDR10;<input type="checkbox"/> Áudioo Canais: 2,0;o Potência (RMS): 20W;o Sistema de Som: DTS Virtual X;o Surround: Ultra Surround;<input type="checkbox"/> Conexões: 4 HDMI, 2 USB, 1 LAN, 1 Entrada RF para TV a Cabo / Digital, 1 Saída Digital Óptica;<input type="checkbox"/> Itens inclusos: Controle remoto, Pilhas, Cabo de força, Parafusos;<input type="checkbox"/> Informações técnicaso Dimensão Aproximada c/base (LxAxP) (CM): 123,4 x 78,4 x 26;o Dimensão Aproximada s/base (LxAxP) (CM): 123,4 x 71,7 x 8,4;o Alimentação: AC 100-240V ~ 50/60Hz;					
16	<p>Suporte para TV Articulado:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Tipo: Articulado e Inclinável – Para visão frontal, lateral e superior;<input type="checkbox"/> Polegadas: 10" – 55";<input type="checkbox"/> Distância mínima da parede: 8 cm;<input type="checkbox"/> Distância máxima da parede: 25 cm;<input type="checkbox"/> Inclinação: 15°;<input type="checkbox"/> Articulação: 130°;<input type="checkbox"/> Cor: Branco;<input type="checkbox"/> Local de instalação: Parede;<input type="checkbox"/> Furação VESA: 50x50, 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x100, 400x400mm;<input type="checkbox"/> Pontos de fixação: 4 pontos;<input type="checkbox"/> Dimensões Aproximadas (LxAxP): 400x400x80mm;<input type="checkbox"/> Parafusos: M4x16mm; M6x20mm e M8x25mm;<input type="checkbox"/> Capacidade de carga: 40kg;<input type="checkbox"/> Material: Aço carbono, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;	Und.	ARCTICUS	1	250,00	250,00
17	<p>Caixa QD com porta cadeado e prateleiras</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Dimensões Aproximadas: 45x40x25 cm;<input type="checkbox"/> Suporte para fixação em poste<input type="checkbox"/> Acompanha cadeado com duas cópias de chave; <p>Prateleiras para instalação de equipamentos de informática;</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Chapas com tratamento de fosfato de zinco e pintura a pó na cor bege (Porta e Caixa) e Laranja (Placa de montagem);<input type="checkbox"/> Grau de Proteção: IP 67 e IK09;<input type="checkbox"/> Possuir aberturas para entrada e saída de cabos e entradas e saídas de ar (aletas).	Und.	RAMPI	19	747,00	14.193,00
18	<p>Cabo HDMI 10 Metros:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Conexões HDMI Type A (Macho);<input type="checkbox"/> Compatibilidade de resoluções: 480i, 480p, 720i, 720p, 1080i e 1080p;<input type="checkbox"/> Capa externa em PVC de alta qualidade;<input type="checkbox"/> Conectores 24K Gold Plated;<input type="checkbox"/> Revestimento em Nylon para máxima proteção;<input type="checkbox"/> Comprimento do cabo: 10 Metros;	Und.	ARCTICUS	1	45,00	45,00
19	<p>Kit Teclado e Mouse Sem Fio 2.4 Ghz Multimidia Preto USB:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Alcance: 7 a 10 metros;<input type="checkbox"/> Cor: Preto;<input type="checkbox"/> Tecladoo Modelo: ABNT2;o Alimentação: 1 Pilha AA;o Dimensões Aproximadas 390 X 124 X 30 mm;<input type="checkbox"/> Mouseo Alimentação: 1 Pilha AA;o Dimensões Aproximadas: 10 X 65 X 38 mm;	Und.	C3 PLUS	1	123,33	123,33
20	<p>Réguas com 08 Tomadas para Rack 19":</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 08 Tomadas 3 Pinos 10A padrão NBR 14136;<input type="checkbox"/> Tensão: 110 / 220 V;<input type="checkbox"/> Corrente: 10 A;<input type="checkbox"/> Compatível com Rack 19";	Und.	INTELBRAS	1	29,90	29,90



Município de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 80.874.100/0001-86


	<input type="checkbox"/> Cor: Preta; <input type="checkbox"/> Dimensões: Largura: 19"; Altura: 1 U; Profundidade: P50; <input type="checkbox"/> Tensão : 110 /220 V <input type="checkbox"/> Corrente: 10A; <input type="checkbox"/> Comprimento do Cabo de energia: 1,50m; <input type="checkbox"/> Confeccionado em chapa de aço 0,9mm; <input type="checkbox"/> Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado;					
21	Mini Rack Parede 19" 12U x 450mm: <input type="checkbox"/> Dimensões Aproximadas (LxAxP): 19"x12Ux470mm; <input type="checkbox"/> Suporte para até 50kg; <input type="checkbox"/> Fixar em Parede <input type="checkbox"/> Laterais Removíveis com fecho rápido e exaustão de forma de venezianas; <input type="checkbox"/> Visor em Acrílico e fechadura cilíndrica com chaves; <input type="checkbox"/> Teto com abertura para instalação de até 2 coolers; <input type="checkbox"/> Aberturas na parte inferior e superior para passagem de cabos; <input type="checkbox"/> Acabamento com pintura eletrostática a pó texturizado;	Und.	DICOMP	1	600,00	600,00
22	Bandeja 1 U x 250mm Ventilada Preta: <input type="checkbox"/> Padrão: 19"; <input type="checkbox"/> Fixação Simples; <input type="checkbox"/> Cor: Preto; <input type="checkbox"/> 2 Pontos de Fixação; <input type="checkbox"/> Altura Externa Aproximada: 1U (4,5cm); <input type="checkbox"/> Profundidade Aproximada: 250mm;	Und.	DICOMP	2	54,00	108,00
23	Suporte para Câmera Fixa: <input type="checkbox"/> Dimensões Aproximadas: Tubo Retangular 1 metro de comprimento 5x7,5cm; <input type="checkbox"/> Chapa Metálica Soldada em uma das pontas para fixação no poste e outra extremidade fechada com solda para deixar o tubo totalmente fechado;	Und.	RAMPI	14	140,00	1.960,00
24	Suporte para Câmera Speed Dome: <input type="checkbox"/> Dimensões Aproximadas: 1 metro de comprimento <input type="checkbox"/> Material: Cano Galvanizado 1 1/2; <input type="checkbox"/> Com Chapa Soldada em Ambas as Extremidades para fixação no poste e na câmera;	Und.	RAMPI	8	110,00	880,00
Valor Total do Lote					R\$ 276.880,13	

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA LICITAÇÃO

R\$ 276.880,13

(Duzentos e Setenta e Seis Mil e Oitocentos e Oitenta Reais e Treze Centavos)

Bom Sucesso do Sul, 11 de Dezembro de 2020.


NILSON ANTONIO FEVERSANI
Prefeito Municipal