



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

PRAÇA CHAFIA CHAIB BARACAT, 351

CNPJ: 45331196/0001-35

Lista de Produtos

Página 1 de 4

Licitação: 000223/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
1	025.029.001	APARELHO CELULAR DE 32 GB, 4G, ANDROID 10.0, TELA 5.70 CTA - CORE CAMERA 13 MP Aparelho celular com as seguintes especificações: Slot para cartão Micro SD até 512GB; Sem cartão incluso; Com Wifi; Com visualizador de arquivo; Com suporte de GPS; Mensagens SMS, MMS e E-mail; Sistema Operacional Android 10.0; Processador Octa-Core de 2.0GHz; RAM 2GB; Tecnologia -GSM. G3 e 4G; Memoria 32GB total (sendo uma parte usada para o sistema operacional e aplicativos pré-instalados) CARACTERISTICAS GERAIS Tela Infinita de 5.7"; Câmera dupla Traseira de 13MP (Principal) + 2MP (Profundidade) e Flash – LED; 32GB de Memória Interna e 2 GB RAM; Processador Octa – Core; Bateria de 3.000mAh; Dual Chip com Dual Messenger; Sensores: Acelerômetro, Proximidade, Sensor e Luz.	UN	12
2	025.003.103	CÂMERA FOTOGRÁFICA COM LENTE 18-55MM Megapixels Mínimo de 24,1 Filmagem 4K Entrada de microfone externo Wi-fi e Bluetooth ISO Mínimo 100 - 25600 Processador de Imagem DIGIC8 Lente Mínimo 18 – 55mm	UNI	1
3	005.006.031	CÂMERA IP BULLET 2 MPX CÂMERA IP BULLET 2 MPX DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Câmera IP Bullet de uso externo/interno, sensor de imagem de no mínimo 2 Megapixels e no máximo de 2,5 Megapixels, case metálico, resolução de vídeo de no mínimo 1080p FULL HD (1920 x 1080) e 30 imagens por Segundo (FPS); iluminação infravermelha adaptativa com alcance de 30 metros ou superior. Índice de Proteção IP66 ou superior, lente de 2.8 mm ou superior, Função Wide Dynamic Range (WDR); Interface RJ45 (10/100BASE-T) Protocolos e serviços suportados TCP/IP, IPv4, DHCP, DNS, RTSP, Filtro IP, DDNS, SMTP, TLS, FTP, NTP, Onvif; Alimentação 12 Vdc/PoE (802.3af) proteção contra surtos e ondas eletromagnéticas, ACESSÓRIO(S): Kit original do fabricante (parafusos, abraçadeiras, clips, suportes, etc.). ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica (contendo todos os manuais técnicos do fabricante e ainda as instruções para instalação, configuração, operação e gerenciamento), com identificação do material. GARANTIA MÍNIMA: de 12 (doze) meses contados conforme as regras do fabricante do equipamento, porém, em nenhuma hipótese poderá possuir termo inicial anterior à data de emissão da Nota de Empenho.	UN	45
4	025.008.072	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK), ESPECIFICAÇÃO MINIMA: ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, PROCESSADOR NO MINIMO INTEL COR I5 OU AMD A10 OU SIMILAR, 01 (UM) DISCO RIGIDO DE 500 GIGABYTES, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7.200 RPM, UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO, CD, DVD ROM, MEMORIA DE 08 (OITO) GIGABYTES, MODULOS IDENTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, TELA DE LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, SUPORTAR RESOLUÇÃO 1.600 X 900 PIXELS, TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LINGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç É ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT 2, MOUSE TOUCHPAD COM 02 (DOIS) BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000, CONECTOR RJ-45 FEMEA E WIFI IEEE 802.11 A/B/G/N, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGAVEL DO TIPO ION DE LITON COM NO MINIMO 06 (SEIS) CELULAS, FONTE EXTERNA AUTOMATICA COMPATIVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 01 (UMA) DMI OU DISPLAY PORT E 01 (UMA) VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080P), DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO, GARANTIA DE 12 MESES. DESCRIÇÃO CONFORME FNS (FUNDO NACIONAL DE SAÚDE).	UN	12
5	011.001.020	DVR DE 8 CANAIS COM GRAVAÇÃO EM ALTA RESOLUÇÃO PARA VIDEO MONITORAMENTO	UN	9
6	020.002.033	FONTE ATX 350W PFC BIVOLT AUTOMATICO REQUISITOS MÍNIMOS: - PADRÃO ATX: 12V; - EFICIÊNCIA MÍNIMA: 70%; - CONECTORES 1 X MB ATX (24 PINOS), 1 X ATX 12V (4 PINOS), 2 X IDE, 2 X SATA; - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ; - PFC ATIVO; - PROTEÇÃO INTERNA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO E SOBRECORRENTE. - ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA. - GARANTIA DE 6 MESES;	UN	12
7	020.002.009	HD EXTERNO 2 TB HD EXTERNO 2 TB DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Disco rígido externo portátil, com capacidade de armazenamento 2TB	UN	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

PRAÇA CHAFIA CHAIB BARACAT, 351

CNPJ: 45331196/0001-35

Lista de Produtos

Página 2 de 4

Licitação: 000223/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		Velocidade de Transferência de Dados 5GB/s ou superior Conexões USB 2.0 E 3.0 Rotação 7200 Rpm Memória Cache: 64mb ou superior		
8	025.008.066	MINI RACK PAREDE 8U PADRÃO 19" 570MM PROFUNDIDADE INSTALADO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MINI RACK PAREDE 8U PADRÃO 19" 570MM PROFUNDIDADE; COM PORTA FRONTAL, COM VISOR EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PADRÃO E CHAVE, COM LATERAIS REMOVÍVEIS, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO; PINTURA EPÓXI; DEVE INCLUIR TODOS ITENS PARA FIXAÇÃO; INSTALADO.	UN	12
9	025.008.068	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.5E INSTALADO EM RACK. PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.5E INSTALADO EM RACK.	UN	23
10	025.008.073	SWITCH 24 PORTAS SWITCH AVANÇADO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE GIGABIT DE 24 PORTAS COM 4 PORTAS DE GBE SFP, PORTAS: 24 PORTAS 10/100/1000 RJ 45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA, 4 PORTAS SFP 1000 MBPS, SUPORTA UM MÁXIMO DE 24 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000 BASE X, OU UMA COMBINAÇÃO, MEMÓRIA E PROCESSADOR: MIPS A 500 MHZ, 32 MB DE FLASH, TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 4,1 MB, SDRAM DE 128 MB, LATÊNCIA: DE 100 MB: MENOR 5 US, LATÊNCIA DE 1000 MB: MENO 5 US, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO ATÉ 41,7 MPPS, CAPACIDADE DE ROUTING/SWICHING 56 GBBS, CARACTERÍSTICA S DE GESTÃO IMC ETHERNET MIB, ACOMPANHA 1 CABO DE FORÇA, 01 KIT PARA MONTAGEM EM RACK E 01 CABO DE CONSOLE. GARANTIA DE 12 MESES. DEVE ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. DESCRIÇÃO DE ACORDO COM FNS (FUNDO NACIONAL DE SAÚDE)	UN	23
11	025.008.090	TABLET Especificação Técnica: Tablet; Tela de Led de 10,2", Com Ips, Resolucao de 264ppp; Resolucao 2160 x 1620 Pixels; Touch Screen Multi-touch Revestimento Resistente a Impressões Digitais e Oleosidade Compatível Com Apple Pencil; Processador A10 Fusion Com Arquitetura de 64 Bits; Frequencia de Clock 2,34 Ghz; Armazenamento Interno de 32 Gb; Memoria Ram de 03 Gb; Portas de Comunicacao Conector Tipo Lightning; Conector 3,5 Mm para Fone de Ouvido; Conectividade Wi-fi (802.11a/b/g/n/ac), Duas Frequências (2,4 Ghz e 5 Ghz), Ht80 Com Mimo Bluetooth 4.2; Audio Alto-falantes Estereo; Microfone Dois Microfones para Chamadas e Gravação de Videoeaudio; Camera Frontal de 1.2 Mp, Com Gravacao de Video Em Hd de 720p; Camera Traseira de 8.0 Mp, Com Resolucao de Gravacao de Video de 1920 x 1080 Pixels (30 Quadros/ps); Sensores Touch Id Giroscópio de Três Eixos Acelerômetro Barômetro Sensor de Luz Ambiente; Dimensoes 250,6mm (9,8 Pol.) x 174,1mm (6,8 Pol.) x 7,4mm(0,29 Pol.); Bateria Interna Recarregavel de Polímero de Lítio Com Capacidade de 32,4 Watts/hora; Sistema Operacional Ipados 14; Garantia de No Minimo 12 Meses; Acessorios Carregador Usb, Cabo de Lightning para Usb CÓDIGO BEC 5849462	UNI	12
12	011.001.035	WEBCAM Webcam DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Webcam •Resolução desejada: Full HD 1080p/30qps •Foco automático ; •Lentes de vidro; • Campo de visão na faixa de 78° +/- 5% ; • Correção automática de luz de acordo com ambiente • Possuir mínimo de 2 (dois) Microfones embutidos e estéreo .Clipe universal pronto para tripés. • Ajustável a monitor LCD e Notebook 2.8.Altura x Largura x Profundidade (máximas): 29x94x24mm ; •Compatibilidade com Windows10 ou posterior .Compatibilidade com Microsoft Teams e Google Hangouts; • .Porta USB ; •Permitir funcionamento no modo dispositivo de vídeo (UVC) compatíveis com macOS, Chrome OS, Android v5 ou superior ; • Modelo de referência: logitech C920 HD Pro . O prazo de • Garantia deverá ser de no mínimo 12 (meses) meses.	UN	12
13	025.029.001	APARELHO CELULAR DE 32 GB, 4G, ANDROID 10.0, TELA 5.70 CTA - CORE CAMERA 13 MP Aparelho celular com as seguintes especificações: Slot para cartão Micro SD até 512GB; Sem cartão incluso; Com Wifi; Com visualizador de arquivo; Com suporte de GPS; Mensagens SMS, MMS e E-mail; Sistema Operacional Android 10.0; Processador Octa-Core de 2.0GHz; RAM 2GB; Tecnologia -GSM. G3 e 4G; Memoria 32GB total (sendo uma parte usada para o sistema operacional e aplicativos pré-instalados)	UN	3
		CARACTERÍSTICAS GERAIS Tela Infinita de 5.7"; Câmera dupla Traseira de 13MP (Principal) + 2MP (Profundidade) e Flash – LED; 32GB de Memória Interna e 2 GB RAM; Processador Octa – Core; Bateria de 3.000mAh; Dual Chip com Dual Messenger; Sensores: Acelerômetro, Proximidade, Sensor e Luz.		
14	005.006.031	CÂMERA IP BULLET 2 MPX CÂMERA IP BULLET 2 MPX DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Câmera IP Bullet de uso externo/interno, sensor de imagem de no mínimo 2 Megapixels e no máximo de 2,5 Megapixels, case metalico, resolução de vídeo de no mínimo 1080p FULL HD (1920 x 1080) e 30 imagens por Segundo (FPS); iluminação infravermelha adaptativa com alcance de 30 metros ou superior. Índice de Proteção IP66 ou superior, lente de 2.8 mm ou superior, Função Wide Dynamic Range (WDR); Interface RJ45 (10/100BASE-T) Protocolos e serviços	UN	15



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

PRAÇA CHAFIA CHAIB BARACAT, 351

CNPJ: 45331196/0001-35

Lista de Produtos

Página 3 de 4

Licitação: 000223/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		suportados TCP/IP, IPv4, DHCP, DNS, RTSP, Filtro IP, DDNS, SMTP, TLS, FTP, NTP, Onvif, Alimentação 12 Vdc/PoE (802.3af) proteção contra surtos e ondas eletromagnéticas, ACESSÓRIO(S): Kit original do fabricante (parafusos, abraçadeiras, clips, suportes, etc.). ACONDICIONAMENTO: Embalagem original de fábrica (contendo todos os manuais técnicos do fabricante e ainda as instruções para instalação, configuração, operação e gerenciamento), com identificação do material. GARANTIA MÍNIMA: de 12 (doze) meses contados conforme as regras do fabricante do equipamento, porém, em nenhuma hipótese poderá possuir termo inicial anterior à data de emissão da Nota de Empenho.		
15	025.008.072	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK), ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, PROCESSADOR NO MÍNIMO INTEL COR I5 OU AMD A10 OU SIMILAR, 01 (UM) DISCO RÍGIDO DE 500 GIGABYTES, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 7.200 RPM, UNIDADE COMBINADA DE GRAVAÇÃO DE DISCO ÓTICO, CD, DVD ROM, MEMÓRIA DE 08 (OITO) GIGABYTES, MÓDULOS IDENTICOS DE 04 (QUATRO) GIGABYTES CADA, DO TIPO SDRAM DDR4 2.133 MHZ OU SUPERIOR, TELA DE LCD DE 14 OU 15 POLEGADAS WIDESCREEN, SUPORTAR RESOLUÇÃO 1.600 X 900 PIXELS, TECLADO DEVERÁ CONTER TODOS OS CARACTERES DA LINGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE Ç E ACENTOS, NAS MESMAS POSIÇÕES DO TECLADO PADRÃO ABNT 2, MOUSE TOUCHPAD COM 02 (DOIS) BOTÕES INTEGRADOS, MOUSE ÓPTICO COM CONEXÃO USB E BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL), INTERFACES DE REDE 10/100/1000, CONECTOR RJ-45 FEMEA E WIFI IEEE 802.11 A/B/G/N, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO (64 BITS), BATERIA RECARREGAVEL DO TIPO ION DE LITIO COM NO MÍNIMO 06 (SEIS) CELULAS, FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM, POSSUIR INTERFACES USB 2.0 E 3.0, 01 (UMA) DMI OU DISPLAY PORT E 01 (UMA) VGA, LEITOR DE CARTÃO, WEBCAM FULL HD (1080P), DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE MALETA DO TIPO ACOLCHOADA PARA TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO, GARANTIA DE 12 MESES. DESCRIÇÃO CONFORME FNS (FUNDO NACIONAL DE SAÚDE).	UN	3
16	011.001.020	DVR DE 8 CANAIS COM GRAVAÇÃO EM ALTA RESOLUÇÃO PARA VIDEO MONITORAMENTO	UN	3
17	020.002.033	FONTE ATX 350W PFC BIVOLT AUTOMÁTICO REQUISITOS MÍNIMOS: - PADRÃO ATX: 12V; - EFICIÊNCIA MÍNIMA: 70%; - CONECTORES 1 X MB ATX (24 PINOS), 1 X ATX 12V (4 PINOS), 2 X IDE, 2 X SATA; - ENTRADA AC: 115/230V, 60HZ; - PFC ATIVO; - PROTEÇÃO INTERNA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRETENSÃO E SOBRECORRENTE. - ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA. - GARANTIA DE 6 MESES;	UN	3
18	020.002.009	HD EXTERNO 2 TB HD EXTERNO 2 TB DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Disco rígido externo portátil, com capacidade de armazenamento 2TB Velocidade de Transferência de Dados 5GB/s ou superior Conexões USB 2.0 E 3.0 Rotação 7200 Rpm Memória Cache: 64mb ou superior	UN	3
19	025.008.066	MINI RACK PAREDE 8U PADRÃO 19" 570MM PROFUNDIDADE INSTALADO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MINI RACK PAREDE 8U PADRÃO 19" 570MM PROFUNDIDADE; COM PORTA FRONTAL, COM VISOR EM ACRÍLICO, COM FECHADURA PADRÃO E CHAVE, COM LATERAIS REMOVÍVEIS, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO; PINTURA EPÓXI; DEVE INCLUIR TODOS ITENS PARA FIXAÇÃO; INSTALADO.	UN	3
20	025.008.068	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.5E INSTALADO EM RACK. PATCH PANEL 24 PORTAS CAT.5E INSTALADO EM RACK.	UN	7
21	025.008.073	SWITCH 24 PORTAS SWITCH AVANÇADO COM GERENCIAMENTO INTELIGENTE GIGABIT DE 24 PORTAS COM 4 PORTAS DE GBE SFP, PORTAS: 24 PORTAS 10/100/1000 RJ 45 COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA, 4 PORTAS SFP 1000 MBPS, SUPORTA UM MÁXIMO DE 24 PORTAS 10/100/1000 COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA E MAIS 4 PORTAS SFP 1000 BASE X, OU UMA COMBINAÇÃO, MEMÓRIA E PROCESSADOR: MIPS A 500 MHZ, 32 MB DE FLASH, TAMANHO DO BUFFER DE PACOTES: 4,1 MB, SDRAM DE 128 MB, LATÊNCIA: DE 100 MB: MENOR 5 US, LATÊNCIA DE 1000 MB: MENO 5 US, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO ATÉ 41,7 MPPS, CAPACIDADE DE ROUTING/SWITCHING 56 GBBS, CARACTERÍSTICA S DE GESTÃO IMC ETHERNET MIB, ACOMPANHA 1 CABO DE FORÇA, 01 KIT PARA MONTAGEM EM RACK E 01 CABO DE CONSOLE. GARANTIA DE 12 MESES. DEVE ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. DESCRIÇÃO DE ACORDO COM FNS (FUNDO NACIONAL DE SAÚDE)	UN	7
22	025.008.090	TABLET Especificação Técnica: Tablet; Tela de Led de 10,2", Com Ips, Resolucao de 264ppp; Resolucao 2160 x 1620 Pixels; Touch Screen Multi-touch Revestimento Resistente a Impressões Digitais e Oleosidade Compatível Com Apple Pencil; Processador A10 Fusion Com Arquitetura de 64 Bits; Frequencia de Clock 2,34 Ghz; Armazenamento Interno de 32 Gb; Memoria Ram de 03 Gb; Portas de Comunicacao Conector Tipo Lightning; Conector 3,5 Mm para Fone de Ouvido; Conectividade Wi-fi (802.11a/b/g/n/ac), Duas Frequências (2,4 Ghz e 5 Ghz), Ht80 Com Mimo Bluetooth 4.2; Audio Alto-falantes Estereo; Microfone Dois Microfones para Chamadas e Gravação de Videoeaudio; Camera Frontal de 1.2 Mp, Com Gravacao de Video Em Hd de 720p; Camera Traseira de 8.0 Mp, Com Resolucao de Gravacao de Video de 1920 x 1080 Pixels (30 Quadros/ps); Sensores Touch Id Giroscópio de Três Eixos Acelerômetro Barômetro Sensor de Luz Ambiente; Dimensoes 250,6mm (9,8 Pol.) x 174,1mm (6,8 Pol.) x 7,4mm(0,29 Pol.); Bateria Interna Recarregavel de Polímero de Lítio Com Capacidade de 32,4 Watts/hora; Sistema Operacional Ipados 14; Garantia de No Mínimo 12 Meses; Acessorios Carregador Usb, Cabo de Lightning para Usb CÓDIGO BEC 5849462	UNI	3
23	011.001.035	WEBCAM Webcam DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Webcam •Resolução desejada: Full HD 1080p/30qps •Foco automático ;	UN	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

PRAÇA CHAFIA CHAIB BARACAT, 351

CNPJ: 45331196/0001-35

Lista de Produtos

Página 4 de 4

Licitação: **000223/21 PREGÃO PRESENCIAL**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
------	--------	------------------------------	---------	------------

- Lentes de vidro;
- Campo de visão na faixa de 78° +/- 5% ;
- Correção automática de luz de acordo com ambiente
- Possuir mínimo de 2 (dois) Microfones embutidos e estéreo .Clipe universal pronto para tripés.
- Ajustável a monitor LCD e Notebook 2.8.Altura x Largura x Profundidade (máximas): 29x94x24mm ;
- Compatibilidade com Windows10 ou posterior .Compatibilidade com Microsoft Teams e Google Hangouts; •
- Porta USB ;
- Permitir funcionamento no modo dispositivo de vídeo (UVC) compatíveis com macOS, Chrome OS, Android v5 ou superior ;
- Modelo de referência: logitech C920 HD Pro . O prazo de • Garantia deverá ser de no mínimo 12 (meses) meses.