



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Pesquisa de Preços Nº 000073/2024

PESQUISA DE PREÇOS

Prezado,

Convidamos vossa Senhoria a apresentar cotação de preços para os bens/serviços abaixo discriminados:

Dados da Empresa

Razão Social:

CNPJ:

End.:

Telefone:

E-mail:

Ítem(*)	Código	Especificação	Marca	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
1	00027531	ABRACADEIRA DE NYLON PRETA Abraçadeira de nylon preta 3,6 x 250mm pacote com 1000		UN	15,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

2	00030542	<p>ACCESS POINT wireless mu-mimo gigabit padrões wireless ieee 802.11ac/n/g/b/a frequência 2.4ghz e 5ghz taxa de sinal</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 ghz:até 1300 mbps• 2.4 ghz:até 450 mbps funções wireless• multiplas ssids (até 16 ssids, 8 para cada banda)• habilitar/desabilitar wireless radio• atribuição automática de canal• transmissor de controle de energia (ajuste de transmissor de energia em dbm)• qos(wmm)• mu-mimo• roaming contínuo• band steering• load balance• airtime fairness• beamforming• limite taxa• reiniciar agendamento• wireless agendamento• wireless estatísticas caseado no ssid/ap/cliente <p>segurança wireless</p> <ul style="list-style-type: none">• autenticação de portal cativo• controle de acesso• wireless mac filtro de endereço• wireless isolamento entre clientes• ssid para vlan mapeamento• detecção de rogue ap• 802.1x suporte• 64/128/152-bit wep / wpa / wpa2-enterprise,• wpa-psk/ wpa2-psk potência de transmissão• ce: =20 dbm (2.4ghz) =23 dbm (5ghz)• fcc: =24 dbm (2.4 ghz) =24 dbm (5 ghz) <p>Garantia mínima de 2 anos.</p>		UN	29,00		
3	00030553	<p>ACCESS POINT AC Access point ac in-wall, modelo alfanumérico uap-ac-iw, bivolt, wmm, umidade de operação 5 % - 95 %, peso 200 g, altura x largura x profundidade 139.7 mm x 86.7 mm x 25.75 mm , frequências 2.4 ghz, 5 ghz , velocidade wireless 1167 mbps, tipo de frequência banda dupla, normas ieee 802.11a/b/g/n/r/k/v/ac, quantidade de antenas internas 1, quantidade total de portas 3, quantidade de portas lan 3, botão de reinício, conexão poe, com fonte injetora poe 48v.garantia mínima de 2 anos.</p>		UN	27,00		
4	00030548	<p>ADAPTADOR USB WIFI PARA PC DESKTOP Adaptador usb wifi para pc desktop, rede de banda dupla ac1300mbps 3.0 com antena de alto ganho de 2,4 ghz/5 ghz (archer t3u plus), velocidade de transmissão de dados ?867 megabits per second, mu-mimo, windows 11/10/8.1/8/7/xp, mac os 10.9-10.15, dimensões do produto ?5,79 x 1,8 x 17,35 cm; 17,01 g,peso do produto ?17 g. Garantia de no mínimo 1 ano.</p>		UN	45,00		
5	00030047	<p>ADAPTADOR VGA PARA HDMI suporta resolução até 1080p sem áudio; converte apenas vídeo; instalação plug and play; conector VGA fêmea p/ HDMI macho; Comprimento aproximado do cabo de 18cm.</p>		UN	23,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

6	00030107	ALICATE BICO MEIA CANA 6" material em aço carbono - tipo da ponta/diâmetro: bico meia cana - 6' - corpo em aço carbono especial forjado e temperado.		UN	8,00		
7	00030108	ALICATE CORTE DIAGONAL Fabricado em aço cromo vanádio temperado, cabo anti- deslizante com abas protetoras para maior conforto e segurança, comprimento do alicate 160 mm (6').		UN	8,00		
8	00027538	ALICATE CRIMPAGEM Alicate crimpagem rj11 e rj45 com a catraca e decapador.		UN	8,00		
9	00030566	ALICATE INSERCAO Alicate Inserção Punch Down Lt-P10 Branco - Compatível Com Rj11 E Rj45		UN	4,00		
10	00027175	BANDEJA PARA RACK Bandeja fixa 4 pontos 1u x 500mm preto ventilada p/ rack 19		UN	5,00		
11	00030048	BATERIA NOBREAK 12v 7ah, bateria estacionaria nobreak, tecnologia VRLA AGM. Garantia mínima de 1 ano.		UN	68,00		
12	00030129	BATERIA RECARREGAVEL para telefone sem fio - Tamanho AAA, Ni-MH, 600mAh - 2,4 V.		UN	27,00		
13	00030049	BATERIA SELADA 7.0 A 12v para nobreak.		UN	17,00		
14	00030560	CABO DE FORÇA Cabo de força p/ computador padrão novo c/3 pinos 120cm. Garantia de no mínimo 1 ano.		UN	30,00		
15	00030051	CABO DE REDE CAT.6 U/UTP, CMX, 100% cobre, Par trançado STP - 4 pares trançados. Caixa com 305 metros.		CX	30,00		
16	00030052	CABO DE REDE CAT5E 100% cobre. Caixa com 305 metros.		CX	31,00		
17	00030053	CABO DE REDE CAT6 BLINDADO Stp, 100% cobre, Par trançado STP - 4 pares trançados. Caixa com 305 metros.		CX	13,00		
18	00029772	CABO HDMI 10 METROS Cabo hdmi 10 metros 4k		UN	25,00		
19	00030550	CABO HDMI 3 METROS		UN	22,00		
20	00030109	CABO USB PARA IMPRESSORA AM/BM tamanho mínimo de 1,2 m.		UN	11,00		
21	00030545	CAIXA DE SOM ATIVA CAIXA DE SOM ATIVA Amplificador Analógico 250 Watts 4 Ohms 180 Watts 8 Ohms Resposta de Frequência: 55Hz-20KHz 2 Vias Equalizador gráfico de 5 bandas 1 Alto Falante de 15 1 Driver Titânio Aplicação P.A. e Monitor Visor Digital, Controle Remoto FM, USB, SD Card, Bluetooth e Troca de Pasta Entrada para microfone XLR / P10 Entrada de linha RCA Saída de linha RCA Saída para caixa passiva Speakon Chave seletora 110v / 220v Dimensões: A 685 x L 425 x P 340 mm Peso: 14,645 Kg Garantia mínima de 1 ano.		UN	2,00		
22	00030058	CAIXA DE SOM PARA PC conexão USB 5v; controle de volume; potência mínima 6W; possuir saída para fone de ouvido (Conector áudio: P2 - 3,5MM).		UN	52,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

23	00030563	<p>CAMERA BULLET IP POE SENSOR 4MP IP67 CÂMERA BULLET IP POE SENSOR 4MP IP67, sensor 1/2.9 CMOS, resolução de 4MP, lente de 3.6MM, compatibilidade com protocolos, incluindo ONVIF e Hikvision, Sensor de Imagem: 1/2.9 CMOS sensor Resolução: 4MP pixel Formato de Codificação: H.264, H.265 (Suporte dual stream) Taxa Máxima de Quadros PAL:4M: 25fps 3M: 25fps 2M: 25fps NTSC: 4M: 30fps 3M: 30fps 2M: 30fps Resolução de Imagem Convencional: 2560x1440 (2K) 2304x1296 1920x1080 (Full HD) Fluxo Auxiliar: 704x576 640x480 (VGA) 352x288 Fluxo Instantâneo: 704x576 640x480 352x288 Sobreposição de Legenda Suporte ao nome do canal Sobreposição de data e hora Posição de sobreposição ajustável Transmissão de Dados de Alarme FTP E-mail Browser Software de gerenciamento Suporte de Protocolo TCP/IP/RTSP/RTP/HTTP/DNS/DDNS/DHCP/FTP/N TP/UPNP Protocolo ONVIF padrão Navegação do Cliente Suporte a IE8.0 e superior (Edge/Chrome/Safari) Cliente Móvel Suporte a plataformas iOS e Android Distribuição de Energia Fonte de alimentação DC 12V/PoE Peso do Equipamento 0.35 kg Modo Dia/Noite Automático Colorido Preto e Branco Lente 5MP F2.0 IRCUT Distância focal/valor F: Nenhum IR 4pcs 850nm Alcance de 20m Funções Adicionais DNR (Digital Noise Reduction) WDR (Wide Dynamic Range) Iluminação Mínima b0.075 lux @ F2.0 (Color) < 0.01 lux @ F2.0 (Preto e Branco) Proteção IP66 (resistente à água e poeira) Garantia mínima de 2 anos</p>			UN	40,00	
24	00030059	<p>CAMERA HD 720P DOME Camera hd 720p dome com lente 3,6mm, visão noturna 20m Garantia de fábrica 01 (um) ano contra defeitos de fabricação para todo o kit.</p>			UN	53,00	
25	00030060	<p>CAMERA HD 720P INDOOR/OUTDOOR Camera hd 720p indoor/ outdoor com lente 3,6mm, visão noturna 30m, bullet resistente à chuva ip66.Garantia De fábrica 01 (um) ano contra defeitos de fabricação para todo o kit.</p>			UN	33,00	
26	00030565	<p>CAMERA IP ASECAM4K Camera Ip Asecam4k Imx415 30xzoom Óptico Wi-ficolorida 4k com HDR, com alta resolução ULTRA HD com FPS e WDR dinâmico, zoom óptico de 30X, colorida a noite, ip67 prova de água/ poeira / neve / tempestades, 4k resolução 3840x2160 4k fidedigna Ultra HD, detecção de presença, Ik10 material de metal anti vandalismo com o melhor certificado (ik10), Tecnologia WDR, HDR, HCL áudio bidirecional (em dois sentidos). Garantia mínima de 1 ano.</p>			UN	4,00	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

27	00030564	CAMERA IP DOME 3MP IR20 Câmera Ip Dome 3mp Ir20 3,6mm Poe Cor Branco Alta resolução de imagem 3 megapixel; Sensor CMOS Progressive Scan; ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI; Lente 3,6 mm (ângulo de visualização de 100°); PoE; Vídeo HD em tempo real; Resolução horizontal de 2304 (H) x 1296(V); Alta resolução de imagem em tempo real; H.265+/H.265/H.264+/H.264; Sensor CMOS Progressive Scan; Lente 3.6 mm (ângulo de visualização de 100°); AGC, BLC, HLC, DWDR, IR Smart; Menu OSD; Faixa de temperatura de operação (-20°C até 60°C); Garantia mínima de 2 anos		UN	40,00		
28	00030061	CAMERA WEB COM VÍDEO FULL HD 1080P Microfone integrado; Taxa de quadros de 30 frames por segundo; Conexão USB; compatível com sistema operacional Windows; deve acompanhar drivers de instalação ou estar disponível no site do fabricante.		UN	43,00		
29	00030135	CARTUCHO DE CILINDRO TN-3442 Cartucho de Cilindro Compatível Impressora Brother HL-L5102dw para toner TN-3442		UN	10,00		
30	00030134	CARTUCHO DE CILINDRO TN-2370 Cartucho de Cilindro Compatível Impressora Brother DCP-L2540dw para toner TN-2370		UN	15,00		
31	00030555	CARTUCHO DE TINTA HP 712 AMARELO Cartucho de Tinta HP 712 Amarelo DesignJet Original		UN	4,00		
32	00030556	CARTUCHO DE TINTA HP 712 CIANO Cartucho de Tinta HP 712 ciano DesignJet Original		UN	4,00		
33	00030557	CARTUCHO DE TINTA HP 712 MAGENTA Cartucho de Tinta HP 712 magenta DesignJet Original		UN	4,00		
34	00030554	CARTUCHO DE TINTA HP 712 PRETO Cartucho de Tinta HP 712 Preto DesignJet Original		UN	6,00		
35	00030136	CONECTOR AUDIO-VIDEO Plug BNC borne 2 bornes com parafuso para conexão de fios. Utilizado em equipamentos de CFTV.		UN	100,00		
36	00030137	CONECTOR ELETRICO Plug P4 macho com borne Medida: 5mm externo (Negativo) 2mm interno (Positivo) 2 bornes com parafuso para conexão de fios. Utilizado em equipamentos de CFTV.		UN	100,00		
37	00030138	CONECTOR LINEAR Conector linear 101e sg barga - com gel cx com 200		UN	101,00		
38	00028683	CONECTOR RJ 45 Conector rj 45 cat6 vazado, diâmetro do condutor: 26 a 22 awg - tipo de cabo: u/utp cat.6 - certificação: ul e173971.		UN	3.300,00		
39	00030063	CONECTOR RJ 45 MACHO Cat 5E Inc SohoPlus 35050290.		UN	3.400,00		
40	00030065	CONVERSOR IMAGEM tipo VGA x RCA PCTV, saída vídeo composto (RCA), tensão alimentação 110/220 v		UN	9,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

41	00028034	ESTABILIZADOR Estabilizador 1000w. tensão nominal de entrada: 115/220v, tensão nominal de Saída: 115v, potência nominal de saída: 1000va/1000w, frequência nominal: 60hz. Obs: novo padrão brasileiro de tomadas (abnt). (777207386) garantia de no mínimo 1 ano.	UN	101,00		
42	00030552	EXTENSOR HDMI FEMEA Extensor hdmi fêmea (adaptador emenda hdmi fêmea x hdmi fêmea xtrad)	UN	15,00		
43	00027544	FERRO SOLDA Ferro solda elétrico para estanho; tensão 127 v; potência 60 w.	UN	5,00		
44	00030066	FILTRO DE LINHA + DPS proteção contra surtos (dps bivolt (127/220) atenuação de ruído EMI/Rfi varistores com proteção termica tomadas 5 padrão brasileiro. Garantia mínima de 1 ano.	UN	119,00		
45	00030068	FONTE 80 PLUS Fonte 80 plus platinum, 200w, compatível com optiplex 3060 small. Garantia de fábrica 02 (dois) anos.	UN	39,00		
46	00030110	FONTE ESTABILIZADA 12V Fonte estabilizada 12v 2a bivolt 110/240v. Garantia de fábrica 01 (um) ano.	UN	22,00		
47	00030111	FONTE ESTABILIZADA CHAVEADA 20A Fonte estabilizada chaveada 20a 12v tipo dc entrada 110v ou bivolt, tipo colmeia, acabamento metálico. Sistema de conexão por borne entrada de energia 100v a 240v (bivolt) tensão máxima de saída 12v corrente máxima de saída 20a potência máxima de saída 230w fusível de proteção independente contra sobrecargas. Garantia de fábrica 03 (três) anos.	UN	6,00		
48	00030112	FONTE PARA SERVIDOR DELL T610 Fonte para servidor dell t610 original pn 0t327n a570p ou compatível. Garantia de 2 (dois) anos.	UN	3,00		
49	00030069	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK Fonte universal para notebook potência de 90w a 120w, amperagem de 1,3a a 1,8a; bivolt, acompanha de 08 a 10 plugs. Garantia de 1 (um) ano.	UN	21,00		
50	00030113	GAVETA HD P/ SERVIDOR DELL POWEREDGE R550 Part Number: WH5D2 Conexão: Hot Plug / Hot Swap.	UN	6,00		
51	00030070	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO (DVR) 16 CANAIS Gravador digital de vídeo (dvr) 16 canais padrão bnc; resolução de vídeo: 1280 x 720 pixels; modos de gravação: continua, agendada e detecção de movimento; saídas de vídeo hdmi, vga e bnc; informações em tela com nome da câmera, horário, perda de vídeo, detecção de movimento, gravação, alarme; compressão de vídeo/áudio: h.264; backup via porta usb ou download por rede; formatos de arquivo avi/dav; 01 porta usb; 01 porta para conector rj45 (10/100m); porta rs485 para controle ptz. Garantia do fabricante de 2 (dois) anos em todo o kit.	UN	7,00		
52	00030116	HD 1TB Hd 1tb hd com capacidade de armazenamento de 1tb (1000gb); tamanho de 2.5; interface sata 3 (6gb/s); velocidade mínima de 5400 rpm. Garantia de 2 (dois) anos.	UN	17,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

53	00030114	HD 2T Hd 2t disco rígido nas 3,5"; sata iii 6.0gbs; 64mb cache; e 5900rpm; 40grausc a 70grausc de temperatura de armazenamento. Garantia de 2 (dois) anos.	UN	23,00		
54	00030115	HD 500GB Hd 500gb disco rígido 3,5"; e sata 3.0. Garantia de 1 (um) ano.	UN	12,00		
55	00027549	HD EXTERNO Hd externo armazenamento 2tb, usb 3.0.	UN	38,00		
56	00030117	HD PARA SERVIDOR DELL POWEREDGE R550 Hd para servidor dell poweredge r550 original 2tb 7.2k 3,5 sata 6gbps, modelo st2000nm012b-2td. Garantia dell 3 (três) anos.	UN	6,00		
57	00030071	HD SSD 240GB SATA Hd ssd 240gb sata rev 3.0 - 500mb/s read, 350mb/s write. Garantia mínima de 3 anos.	UN	48,00		
58	00030073	HD SSD NVME 250 GB Hd ssd nvme 250 gb m.2 2280 - pcie 4.0 nvme ssd – read/write speeds of up to 3,000/1,300mb/s. Garantia mínima de 3 anos.	UN	44,00		
59	00030075	HD SSD NVME 500 GB Hd ssd nvme 500 gb m.2 2280 - pcie 4.0 nvme ssd – read/write speeds of up to 3,500/2,100mb/s. Garantia mínima de 3 anos.	UN	97,00		
60	00030076	HD SSD SATA (480GB) Hd ssd sata (480gb) ssd 480gb, leitura 560mb/s, 530 para gravação, interface sata 3 (6gb/s), memória nand 3d tlc, criptografia xts-aes, 256bits, 4k de leitura/constante, 99.000/17.000 iops, capacidade hot-plug, formato 2,5, mtbf 2 milhões de horas, tbw 2.823 também. Garantia mínima de 2 anos.	UN	58,00		
61	00030087	LEITOR BIOMÉTRICO DIGITAL Conexão USB 2.0 e micro USB, tipo óptico, modelo do leitor em torre. Garantia mínima de 1 ano.	UN	50,00		
62	00030547	LEITOR DE CODIGO DE BARRAS	UN	2,00		
63	00030537	LICENCA MICROSOFT OFFICE 2021 - PROFESSIONAL	UN	366,00		
64	00030118	MEMORIA P/ SERVIDOR DELL POWEREDGE R550 Memoria p/ servidor dell poweredge r550 partnumber 9965698-036.A00G, ecc ddr4 dimm, 2666 mt/s, 16gb. Garantia dell de 3 anos.	UN	5,00		
65	00030119	MEMORIA PARA SERVIDOR DELL T610 Memoria para servidor dell t610 8gb ddr3 2rx8 pc3l-12800e, ecc. Garantia 2 anos.	UN	4,00		
66	00030544	MESA DE SOM Mesa de som 12 canais 2 auxiliares suporte pendrive e bluetooth Conexão p10 e xlr combo máquina de efeitos saídas p10 e xlr combo estereo suporte usb. Garantia mínima de 1 ano	UN	2,00		
67	00030089	MICROFONE DE MESA Tipo: de mesa, Resposta Freqüência: 60 Hz - 17 KHZ, Características Adicionais: Conector Usb, Plug And Play , Aplicação: Videoconferência , Padrão: Omnidirecional , Acessórios: Cabo de no Mínimo 1,5m	UN	14,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

68	00030541	MINI SOPRADOR DE AR PORTATIL Mini soprador de ar portátil usb recarregável bivolt com 6 bicos, potência: 68w, velocidade do motor: 1ª marcha 37000rpm 2ª marcha 45000rpm 3ª marcha 55000rpm. Garantia mínima de 1 ano.	UN	4,00		
69	00030559	MODULO DE MEMORIA DDR3 8GB Memória ddr3 8gb 1600mhz cl10 dimm 1.50v. Garantia de no mínimo 1 ano.	UN	5,00		
70	00030091	MODULO DE MEMORIA DDR4 4GB Modulo de memoria ddr4 4gb capacidade de 4 gb, velocidade (frequência) 2133 mhz, 288 pinos. Garantia de 2 anos.	UN	35,00		
71	00030092	MONITOR LCD Monitor lcd com retroiluminação led / matriz ativa tft 21,5" com painel ips: full hd (1080p) 1920 x 1080 a 60 hz; brilho 250 cd/m²; tempo de resposta 8 ms (cinza para cinza normal) e 5 ms (cinza para cinza rápido); revestimento de tela anti-ofuscamento; 1 displayport (modo displayport 1,2, hdcp 1,4); 1 vga; 1 hdmi (hdcp 1.4); 1 usb 3.2 gen 1 a montante; e 4 x usb 3.2 gen 1 a jusante. Garantia mínima de 3 anos.	UN	160,00		
72	00027551	MOUSE OPTICO Mouse optico com 03 botões, conexão usb, para computador, com sensor óptico, scroll suave, resolução mínima de 1000dpi; plug and play; na cor preta. Dimensões: altura 4,4 cm e largura 14,2 cm	UN	245,00		
73	00030561	MOUSE OPTICO SEM FIO Mouse optico sem fio com três botões, um sendo de rolagem. Laser, usb, compatível com diversos sistemas operacionais, como Windows, Mac e Linux, Conexão sem fio 2.4Ghz estável e de longo alcance, Design ergonômico para maior conforto durante o uso , bateria recarregável de lítio, possibilidade de carregar a bateria enquanto utiliza o mouse, alcance de até 10 metros.	UN	40,00		
74	00028030	MOUSE PAD	UN	404,00		
75	00030090	MÓDULO DE MEMÓRIA DDR4 8GB Módulo de memória ddr4 8gb 2666mhz; latência do cas: cl 19-19-19; e 1,2v . Garantia mínima de 3 anos	UN	82,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

76	00030539	<p>NOBREAK SENOIDAL Nobreak senoidal racktorre snb 3000va-bi-rt, 4822042, 7 tomadas de saída (6 x 10 a e 1 x 20 a) 4 baterias seladas de 12 v 9 ah 8 níveis de proteção, expansão de autonomia: 4 baterias externas 12 v em série (48 v) via conector sb 50 Gerenciamento local (usb) e remoto (snmp)*proteção contra sub/sobretensão: passa a operar no modo bateria Proteção contra descarga da(s) bateria(s): até 44 v Proteção contra sobrecarga na saída: modo rede: fusível rearmável / modo bateria: limitador de corrente interno, bateria(s) interna(s): 4 x 9 ah 12 v Tempo de carga: 5h para recarregar até 90% Barramento das baterias: 48 v Corrente de carga: 2 a Expansão de autonomia: conector de engate rápido sb 50 Quantidade máxima de módulos de baterias: 4 (em paralelo).Garantia De 3 anos</p>		UN	25,00		
77	00030120	<p>NOBREAK SENOIDAL 1500VA Nobreak senoidal 1500va 8 tomadas, bivolt potência 1.500va: entrada bivolt com seleção automática 115-127/220v~ e saída 115/220v~ com seleção manual; conector de bateria externa; 8 tomadas de saída no padrão nbr 14136, sendo duas delas com capacidade de 20a para conexão de equipamentos que demandam mais energia; porta usb para gerenciamento; função battery saver: preserva a vida útil das baterias; recarregador strong charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; estabilizador interno que corrige oscilações da rede elétrica; filtro de linha interno que atenua os ruídos da rede elétrica e proteção contra surtos 6 níveis de proteção; queda de rede (blackout); ruído da rede elétrica; sobretensão de rede elétrica; subtensão de rede elétrica; surtos de tensão na rede; e correção de variação da rede elétrica por degrau. Garantia mínima de 2 anos.</p>		UN	36,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

78	00030093	NOTEBOOK CORE I5 12ª geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4 GHz: Windows 11 Pro, Português; Intel® Iris® Xe com memória gráfica compartilhada; Tela Full HD de 15.6 (1920 x 1080) WVA; Memória de 8GB DDR4 (2x4GB) 3200MHz; Expansível até 16GB; SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; Teclado numérico retroiluminado em Português, com leitor de impressão digital; 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração com DisplayPort 1.4; 1 porta USB 3.2 Type-A® de 1ª geração; 1 porta USB 2.0; 1 porta para headset; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down); 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido; 1 slot de cartão SD 3.0; Câmera Full HD RGB de 1080p a 30 FPS, microfone duplo integrado; Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; Placa de rede wireless Wi-Fi 6 2x2, 802.11ax com Bluetooth®; Bateria de 4 células e 54Wh (integrada); e Adaptador CA 65 Watts (Bivolt). Garantia mínima de 5 anos.		UN	25,00		
79	00030094	NOTEBOOK CORE I7 12ª geração Intel® Core™ i7-1255U (10-core, cache de 12MB, até 4.7 GHz): Windows 11 Pro, Português; NVIDIA® GeForce® MX550, 2GB GDDR6; Tela Full HD de 15.6 (1920 x 1080) WVA; Memória de 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MHz; Expansível até 16GB; SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Teclado numérico retroiluminado em Português, com leitor de impressão digital; 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração com DisplayPort 1.4; 1 porta USB 3.2 Type-A® de 1ª geração; 1 porta USB 2.0; 1 porta para headset; 1 porta HDMI 1.4; 1 porta Ethernet RJ45 (flip-down); 1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth; 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido; 1 slot de cartão SD 3.0; Câmera Full HD RGB de 1080p a 30 FPS, microfone duplo integrado; Alto-falantes estéreo, 2 W x 2 = 4 W no total; Placa de rede wireless Wi-Fi 6 2x2, 802.11ax com Bluetooth; Bateria de 4 células e 54Wh (integrada); e Adaptador CA 65 Watts (Bivolt). Garantia mínima de 5 anos		UN	84,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

80	00030096	NVR 32 CANAIS compatível com protocolos HIKVISION e ONVIF: Entradas de câmera IP de até 32 canais; Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264; Capacidade de decodificação de até 2 canais a 12 MP ou 3 canais a 8 MP ou 6 canais a 4 MP ou 12 canais a 1080p; Até 256 Mbps de largura de banda de entrada; Adote a tecnologia Hikvision Acusense para minimizar o esforço manual e os custos de segurança; Protocolos: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, http, https; API: ONVIF (perfil S/G); SDK; ISAPI; Suporta 2 HDs de até 10Teras (cada); Conexão Remota: 128; Modo de Saída de Vídeo: Saída independente HDMI/VGA; Detecção De Movimento 2.0: *Por Dispositivo: Todos os canais, análise de vídeo de 4 MP (quando o modo SVC aprimorado está ativado, até 8 MP) para reconhecimento humano e de veículos para reduzir alarmes falsos; *Por Câmera: Todos os canais; Proteção De Perímetro: *Por Dispositivo: Análise de vídeo de 2 canais, 4 MP (câmera de rede HD, H.264/H.265) para reconhecimento humano e de veículos para reduzir alarmes falsos. Garantia mínima de 2 anos		UN	8,00		
81	00030540	ORGANIZADOR DE CABOS Organizador de cabos espiral1/2 caixa com 50 metros cor preto		UN	6,00		
82	00027535	PASTA TERMICA Pasta termica arctic cooling mx-6 - 8g peso: 15g;cor: cinza; densidade: 2,6g/cm ³ ; viscosidade: 45.000poise; queda de tensão: 7,5kv/mm; volume resistividade: 1,8 x 10 ¹² ohm-cm; temperatura de uso contínuo: -50 ~ 150°C.		UN	6,00		
83	00030098	PATCH CORD dividido em 2 cores diferentes, categoria cat5e u/utp, cabo 100% cobre eletrolítico, sólido, inflamabilidade cmx 4 pares, 26awg, conector 8vias em bronze fosforoso (2,54 níquel) (1,27 ouro), interferencia magnética fcc 68.5, compatível com toda linha soho plus, certificação anatel, 2 metros 17194-21-00256 (u/utp), 17195-21-00256 (manobra). Garantia mínima de 1 ano.		UN	260,00		
84	00030099	PATCH CORD CAT6 Tipo: Sohoplus Velocidade: Até 1.2 Gbps (1200 Mbps); 2m; Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Padrão do conector: CAT 6 RJ-45; Crimpagem: Crimpado nas duas extremidades com conectores RJ-45 no padrão T-568A; Capa externa: PVC na opção CMX; Capa do RJ-45: Do tipo boot Bitola do Condutor: 24 AWG. Garantia mínima de 1 ano.		UN	430,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

85	00030121	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 C/GUIA TRASEIRA Produto Completo com Conectores Pronto para Uso. Certifica Cat6; Padrão 19; 568A/B; Especial para Redes Gigabit (10/100/1000, Produzido dentro das normas EIA/TIA 568A/B; Desempenho para Redes Gigabite 10/100/1000 Mbps; Padrão de Fixação 19; Suporta conexões de até 1000 Mbps; Suporte Condutores em cobre 22 á 26 AWG; Certificações: UL/ETL/TIA, EIA/CE e Roh S.		UN	6,00		
86	00030122	RACK 20U piso fechado completo profundidade interna 1020 mm. Para servidor Dell Poweredge R550.		UN	4,00		
87	00030551	REGUA PROTETOR FILTRO DE LINHA Régua protetor filtro de linha 19 1u rack 12 tomadas		UN	7,00		
88	00030567	REPETIDOR E ROTEADOR Repetidor e Roteador - Compatível com sistemas: Microsoft Windows 98SE, Nt, 2000. Xp, Vista, 7, 8, 10, Mac Os, NetWare, Unix ou Linux - Compatível com IEEE 802.11n, IEEE 802.11g e IEEE 802.11b. - Botão Wps - Aceita criptografia de dados Wpa/WPA2 e Wep (128/64) - Possui duas entradas para Cabo de Rede - Wan e Lan - Função padrão de repetir o sinal via Wifi - Recebe o sinal via Wifi e repete via Cabo RJ45 - 2 Antenas Direcionáveis (180°) - Cada antena possui 5 Dbi, totalizando 10 Dbi - Frequência: 2.4 Ghz - Funções adicionais: portas, filtros, encaminhadores, Ddns, Dhcp, entre outros - Adaptador para tomada Padrão Brasileiro - Modo Wizard ou Manual - Dimensões das antenas: 8,7 cm - Dimensões do roteador: 9,7 x 6,2 x 4 cm - Peso: 249 g Itens Inclusos: 1 - Mini Repetidor Roteador 1 - Plug de Tomada 1 Garantia mínima de 1 ano.		UN	6,00		
89	00030124	ROTEADOR GIGABIT Roteador gigabit 16 portas gigabit ethernet, 2 portas sfp+ 10g, 4gb ram, 128mb flash, processador arm 64bits com 4 núcleos, mtbf de 200.000 horas, aceleração ipsec por hardware, fonte redundante, roteador I2/I3/I4, suporte aos protocolos de roteamento: ospf, rip e bgp, suporte a virtual routing and forwarding, suporte a controle de banda, suporte a scripting, suporte a vpn: gre, ipsec, openvpn, pppoe, pptp, wireguard e l2tp, suporte a gerenciamento e configuração através de aplicativo, ssh e console serial, suporte a firewall, nat e qos, suporte a aaa: ppp, radius, dot1x, certificados, suporte a vlan, vxlan, bridging e roteamento, macsec, macvlan garantia mínima de 2 anos.		UN	3,00		
90	00030100	ROTEADOR WI-FI 6 Gigabit, Dual Band; 1 porta WAN RJ45 10/100/1000 Mbps, 4 portas LAN RJ45 10/100/1000 Mbps; Botão Liga/Desliga, Botão Reset, Botão Wi-Fi/WPS; Quatro antenas externas; Padrões wireless IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11ax/n/g/b 2.4 GHz; Velocidades 1201 Mbps em 5 GHz, 574 Mbps em 2.4 GHz; Criptografias WPA/WPA2/WPA3; Compatível com EasyMesh e suporta 802.11k/v/r. Garantia mínima de 1 ano.		UN	16,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

91	00028674	ROTULADOR ELETRONICO PORTATIL Rotulador portátil pt 80 com 3 bobinas refil. Garantia mínima de 1 ano.		UN	9,00		
92	00030546	SERVIDOR RACK. SERVIDOR RACK processador intel xeon silver 4314 (2.4 ghz, 16 núcleos/32 threads, 10.4gt/s, 24m cache, turbo, tdp 135w ddr4-2666);memória (2) 32gb 3200mhz (rdimm, dual rank, bcc);raid c4, raid 5 para 3 ou mais hdds ou ssds (tipo/velocidade/capacidade correspondente); controlador raid perc h745 com suporte frontal; armazenamento (3) hd de 2tb 7.2k rpm sata 6gbps 512n 3.5 hot plug; advanced system configurations uefi bios boot mode with gpt partition; ventilador padrão cold swap 2u,v2 x5;fonte de alimentação dual, hot-plug, fully redundant power supply (1+1), 800w, mixed mode; cabo de alimentação (2) cabo de alimentação de 2m nbr 14136 2p + t a c13, 250v, 10a, brasil; pcie riser1 cpu, 1x16 lp+ 1x8(x4 link) lp; motherboard servidor com suporte a processadores xeon; gerenciamento de sistemas integrado idrac9, express 15g; modelo/marca de referência dell poweredge r550 rack server. Garantia mínima de 5 anos.		UN	1,00		
93	00030101	SMALL DESKTOP 13ª Geração Intel Core i7-13700 (16 Núcleos, 30MB, 2.10 GHz to 5.10 GHz, 65W): Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol; Placa de vídeo integrada; Memória de 16 GB DDR5 (1x16GB) 4400MHz; SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35); Power Supply Unit (PSU) interno 300W, Platinum, com led diagnóstico integrado; Placa de Rede local sem fio (WLAN), taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 + Bluetooth 5.3 com Antena Externa; Saída de alto-falante integrada; Porta de áudio de linha de entrada/saída com remanejo; 3 portas DisplayPort 1.4a (cada uma com 4096 x 2304 a 60 Hz); 1 porta Display Port 1.4a - 2 portas USB 2.0 com PowerShare frontal; 1 porta USB 3.2 2a geração frontal; 1 porta USB 3.2 Type-C de geração 2x2; 2 portas USB 2.0 com SmartPower On traseira; 3 portas USB 3.2 1a geração traseira; 1 porta USB 3.2 2a geração traseira; 1 Ethernet RJ45 de 10/100/1.000 Mbit/s; Dois slots de expansão; Teclado com fio; e Mouse óptico com fio. Garantia mínima de 5 anos		UN	123,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

94	00030123	SMALL DESKTOP I5 13ª Geração Core i5-13500 (14 Núcleos, 20MB, 2.50 GHz to 4.50 GHz, 65 W): Windows 11 Pro, Português, Inglês, Francês, Espanhol; Placa de vídeo integrada; Memória de 8 GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35); Power Supply Unit (PSU) interno 180W, Bronze, com led diagnóstico integrado; Saída de alto-falante integrada; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta Display Port 1.4a; 2 portas USB 2.0 frontal; 2 portas USB 3.2 1a geração frontal; 2 portas USB 2.0 com SmartPower On traseira; 2 portas USB 3.2 1a geração traseira; 1 Ethernet RJ45 de 10/100/1.000 Mbit/s; 2 slots de expansão para placa de vídeo: * 1 slot PCIe x16 de meia altura de 3ª geração; e * 1 slot PCIe x1 de meia altura de 3ª geração. Slots adicionais de expansão internos: * 1 slot M.2 2230 para placa combinada de Wi-Fi e Bluetooth; * 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido; e * 2 slots SATA 3.0 para disco rígido de 2,5 polegadas/ 3,5 polegadas e unidade óptica compacta. Teclado com fio; e Mouse óptico com fio. Garantia mínima de 5 anos		UN	52,00	
----	----------	---	--	----	-------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

95	00030538	SMARTV 55 POLEGADAS Smart tv 55 polegadas, sistema operacional ?android, interface do hardware ?ethernet, hdmi, usb 2.0, bluetooth 5, tecnologia do sintonizador ?ntsc / pal-m, tempo de resposta ?20, milliseconds, resolução ?4k, aparelhos compatíveis console de jogos, television, características especiais ?plana, peças para montagem ?controle remoto, duas pilhas aaa, suporte para cima da mesa, cabo de energia, guia de início rápido, folheto com informações legais e de segurança, número de unidades ?1, descrição do controle remoto ?ir Tecnologia da tela ?led, tamanho da tela ?55, tela ou mostrador va, ângulo de visão ?178 degrees, proporção da tela ?16:9,taxa de contraste ?1:200.000, tipos de imagem suportados ?bmp, gif, png, jpeg, resolução ?3840 x 2160 pixels, modo de saída de áudio ?estéreo, formatos de áudio suportados ?mp3, wav, aac, wma (v2 até v9.2), wma-pro (v9 e v10), configuração de canais de surround sound nos alto-falantes ?2.0, potência de saída em watts ?20 watts, voltagem ?110 volts, 220 volts, etiqueta nacional de eficiência energética (ence) a, tipo de fonte de energia ?energia elétrica, funciona com baterias ?não Frequência ?60 hz, taxa de atualização ?60 hz, tecnologia de conexão ?4 hdmi / 2 usb 2.0 / 1 áudio l-r / 1 entrada rf (antena) / 1 spdif (áudio óptica) / 1 saída fone de ouvido / 1 ethernet rj-45 / wi-fi / bluetooth 5.0, tipo de suporte ou fixação ?montagem na parede/mesa Ângulo real de visão ?178 degrees, inclui controle remoto, sim, bluetooth ?sim, cor ? preta, cor correspondente ?preta, conexões ?4 hdmi / 2 usb 2.0 / 1 áudio l-r / 1 entrada rf (antena) / 1 spdif (áudio óptica) / 1 saída fone de ouvido / 1 ethernet rj-45 / wi-fi / bluetooth 5.0 wi-fi, garantia? de no mínimo 1 ano com o fabricante, peso do produto ?11,8 kg, ean 7898620271398 Dimensões do produto 122,68 x 8,66 x 71,18 cm; 11,8 quilogramas.			UN	28,00	
----	----------	--	--	--	----	-------	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA**

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

96	00030549	<p>SMARTV 70 POLEGADAS Smart tv, 70 polegadas, capacidade de armazenamento da memória ?16 gb, tamanho da memória ram instalada ?16 gb, tamanho máximo da memória ram ?2 gb, sistema operacional ?google tv, interface do hardware ?s/pdif, bluetooth, usb, ethernet, hdmi tecnologia do sintonizador ?ntsc / pal-m, resolução ?4k, aparelhos compatíveis ?android, características especiais ?google assistente integrado, dolby vision/atmos, vrr / allm, google tv, peças para montagem ?smart tv de led 70, manual do usuário, guia rápido de instalação, base e 4 parafusos de fixação de base, cabo de força, controle remoto e 2 pilhas, número de unidades ?1, tecnologia de controle remoto ?comando de voz c/ google assistant, botões de atalho nefflix, youtube, e prime video, tecnologia da tela ?4k uhd, tamanho da tela ?70 polegadas, tela ou mostrador ?ips, ângulo de visão ?178 degrees, proporção da tela ?16:9, taxa de contraste ?1:200.000</p> <p>Tipos de imagem suportados ?bmp, gif, png, jpeg, diagonal da tela ?16:9, resolução ?3840 x 2160 pixels, codificação de áudio ?dd, dolby atmos, entrada de áudio compatível com o produto ?ótico</p> <p>Modo de saída de áudio ?digital, formatos de áudio suportados , mp3, wav, aac, wma (v2 up to v9.2), wma-pro (v9 and v10), flac</p> <p>Valor de pico - alto-falantes ?20 watts, potência de saída em watts ?20 watts, voltagem ?110 volts, 220 volts, etiqueta nacional de eficiência energética (ence) ?a, tipo de fonte de energia ,energia elétrica, funciona com baterias ?não, taxa de atualização ?60 hz, total de entradas usb ?2, tecnologia de conexão ?bluetooth 5.0, hdmi, 4 hdmi / 2 usb 2.0 / 1 áudio l-r / 1 entrada rf (antena) / 1 spdif (áudio óptica) / 1 saída fone de ouvido / 1 ethernet rj-45, tipo de suporte ou fixação ?montagem na parede/mesa</p> <p>Ângulo real de visão ?178 degrees, bluetooth ?sim, cor ?preto, cor correspondente ?preto, conexões ?4 hdmi / 2 usb 2.0 / 1 áudio l-r / 1 entrada rf (antena) / 1 spdif (áudio óptica) / 1 saída fone de ouvido / 1 ethernet rj-45 bluetooth, garantia do fabricante ?1 ano com o fabricante, peso do produto ?28,5 kilograms, dimensões do produto 9,02 x 156,76 x 88,67 cm; 28,5 quilogramas</p>			UN	7,00		
97	00030543	<p>SUPORTE ARTICULADO PARA TV DE 30 A 70" suporte articulado para tv de 30 a 70 reforçado braço duplo tipo sanfona</p>			UN	31,00		
98	00027553	<p>SWITCH COM 8 PORTAS Switch com 8 portas rj45 10/100 mbps; bivolt. Garantia mínima de 2 anos.</p>			UN	19,00		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ****ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

99	00030558	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS Switch crs354-48g-4s+2q+rm gerenciável, 48 portas x 1g rj45 e 4 portas x 10g sfp+ 2 portas x 40g qsfp+para conexão de fibra rápida com outro dispositivo de 40gbps ,cpu qca9531, núcleos de cpu - 1, frequência de cpu 650 mhz, modelo do chip 98dx3257, ram 64 mb, temperatura ambiente -20°c to 60°c, tamanho de armazenamento 16 mb, número de entrada de energia 2, faixa de entrada ac100-240, consumo máximo de energia 60 w, ventiladores tipo 3 de resfriamento dimensões 297 x 443 x 44 mm. Garantia de no mínimo 2 anos.		UN	6,00		
100	00030102	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS Switch gerenciável 24 portas css326-24g-2s+rm capacidade de comutação: 42 gb/s. Gerenciável 2 portas sfp+ (10 gbps) 24 portas 10/100/1000 ethernet entrada poe passiva (10~30v) port-to-port forwarding mac filter vlans mirror traffic bandwidth limitation adjust mac and ip header fields 1u rack. Garantia de no mínimo 2 anos.		UN	8,00		
101	00030562	SWITCH POE 24 PORTAS Switch Poe 24 Portas Gigabit + 02 P/ Uplink Gb HZ-2402GB POE SWITCH Com 24 portas Gigabit e 2 portas uplink Gigabit,Alimentação POE Avançada O HZ-2402GBPOE permitir alimentação dispositivos POE, como câmeras de vigilância e pontos de acesso, com até 30W de potência por porta.Suportar dispositivos POE de 48V, ser compatível com câmeras POE de 12V Desempenho e Confiabilidade com capacidade de comutação de 10 GBs, Suportar recursos avançados, como o modo VLAN Switch e controle de fluxo conforme os padrões IEEE 802.3x. 2 portas uplink Gigabit, capacidade de comutação de 10 GBs Pinos ativos: pino 1, pino 2, pino 3 e pino 6. Garantia de no mínimo 2 anos		UN	4,00		
102	00028029	TECLADO Teclado multimídea com fio - conexão usb, layout abnt2. Plug and play; na cor preta.		UN	142,00		
103	00030105	TELEFONE COM FIO GONDOLA Preto, teclado iluminado, 3 Níveis de volume de campainha, Modo de operação normal ou em pabx, Funções: mudo, rediscar e flash, Cabo telefônico de longo alcance.		UN	59,00		
104	00028396	TELEFONE SEM FIO Telefone sem fio frequência mínima de 1,9 ghz; controle de volume, bivolt; bateria recarregável inclusa; tecla de rediscagem, flash, mudo, aplicação em linhas públicas e pabx; idioma em português; cabeamento para instalação. Garantia de no mínimo de 1 ano.		UN	29,00		
105	00026097	TONER IMPRESSORA BROTHER DCP-L2540DW - TN-2370 Toner impressora brother dcp-l2540dw - tn-2370 preto		UN	40,00		
106	00026100	TONER IMPRESSORA HP LASERJET PRO M402DNE -26A- PRETO - COMPATÍVEL		UN	40,00		
107	00027275	TONER IMPRESSORA HP LASERJET PRO M428FDW -58A- PRETO - COMPATÍVEL		UN	20,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO ROQUE DO CANAA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

108	00030130	TONER TN217BK Preto - para impressora Brother HLL-3210CW - Compatível		UN	50,00		
109	00030131	TONER TN217C Ciano - para impressora Brother HLL-3210CW - Compatível		UN	25,00		
110	00030132	TONER TN217M Magenta - para impressora Brother HLL-3210CW - Compatível		UN	25,00		
111	00030133	TONER TN217Y Amarelo - para impressora Brother HLL-3210CW - Compatível		UN	25,00		
112	00030106	VELCRO DUPLAFACE organizador de cabos. Rolo de 3 metros de 20mm.		UN	29,00		

(*) Primeiro item encontrado (por ordem crescente) antes de ser consolidado.