



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 0019/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO "PAL" Nº 0025/2019
REGISTRO DE PREÇOS

O **Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA**, Consórcio Público multifinalitário, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa, inscrito no CNPJ sob o nº 12.075.748/0001-32 e com sede na Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 13º andar, Sala 1305, Centro Executivo Imperatriz, Bairro Canto, CEP: 88.070-800, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, por intermédio do 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA, neste ato representado por seu Diretor Executivo, Sr. Elói Rönna, no uso de suas atribuições, comunica aos interessados que realizará **LICITAÇÃO COMPARTILHADA**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO** visando o **REGISTRO DE PREÇOS** para futura e eventual contratação, com fornecimento parcelado do objeto abaixo indicado para os **ÓRGÃOS PARTICIPANTES** desta licitação, observado as condições do edital que rege este pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem, nas disposições da Resolução nº. 11 de 01 de março de 2017, Resolução nº. 14 de 07 de julho de 2014, Lei nº. 10.520 de 17 de julho de 2002 e pela Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores nos casos omissos.

TIPO: Menor preço por ITEM

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 08:00 do dia 17/06/2019 até às 09:00 horas do dia 28/06/2019.

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: das 09:01 às 09:30 horas do dia 28/06/2019.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:31 horas do dia 28/06/2019.

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF)

PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.portaldecompraspublicas.com.br "Acesso Identificado"

Formalização de consultas/encaminhamentos:

LOCAL: 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA

ENDEREÇO: Rua Nereu Ramos, nº 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC, CEP: 89.580-000

Pregoeiro(a): Nádia De Lorenzi

E-mail: licitacoes@cimcatarina.sc.gov.br ou nadia@cimcatarina.sc.gov.br

Telefone: (49) 3256-3400

1 – DO OBJETO

1.1 – O presente pregão tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação, com fornecimento parcelado de Rede de Dados, Servidores e Correlatos, para uso dos órgãos ou entidades dos entes da Federação consorciados ou referendados ao Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA, na condição de Órgão participante desta licitação de acordo com os quantitativos estimados no Anexo V, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços:

Descritivo de Itens para Registro de Preços

ITEM	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	01	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR CORPORATIVO (FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; NÚCLEOS FÍSICOS DE PROCESSAMENTO: 20; MEMÓRIA RAM: 64GB; INTERFACES DE REDE: 04; DISCOS: 04), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10347. Informações complementares: Processador de referência: Intel Xeon Silver 4114, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Dell PowerEdge R540 (partnumbers utilizados para referência: 210-AMMQ, 461-AADZ, 321-BCWW, 338-BLUS, 374-BBPP, 555-BBNG, 370-ADNU, 370-AAIP, 370-ADNE, 780-BCDQ, 405-AAOE, 400-ASHX, 542-BBBP, 540-BBDE, 385-BBKT, 429-ABCL, 770-BBBE, 325-BCHU, 384-BBBL, 492-BBLG, 450-AGRC, 631-ABLI, 634-BILL, 34-BILK, 800-BBDM, 379-BCQV, 379-BCSF, 330-BBHQ.)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
2	01	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR PARA VIRTUALIZAÇÃO (08 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 64GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 40TB (HD), 01TB (SSD M.2); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10485. Informações complementares: Processador de referência: Intel Core i9-9900K, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: Seagate IronWolf ST10000VN0004, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: Samsung 970 EVO Plus MZ-V7S500BW, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.

Sede do CIMCATARINA

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800

1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000

			Fonte alimentação de referência: Corsair HX1000i, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
3	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 16GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 10TB (HD), 1920GB (SSD), 500GB (SSD M.2); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10587.</p> <p>Informações complementares: Processador de referência: Intel Core i5-8400, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: Samsung 970 EVO Plus MZ-V7S500BW, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: "Seagate Nytro XF1230-1A0960" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: Seagate IronWolf ST10000VN0004, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Fonte alimentação de referência: Corsair CX750, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Placa de rede de referência: Intel Gigabit CT Desktop Adapter EXPI9301CT (Intel 82574L), ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
4	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 16GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 10TB (HD), 1460GB (SSD); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10575.</p> <p>Informações complementares: Processador de referência: Intel Core i5-8400, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: "Seagate Barracuda SSD STGS500401" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: "Seagate Nytro XF1230-1A0960" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: Seagate IronWolf ST10000VN0004, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Fonte alimentação de referência: Corsair CX750, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Placa de rede de referência: Intel Gigabit CT Desktop Adapter EXPI9301CT (Intel 82574L), ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
5	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 8GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 20TB (HD), 500GB (SSD); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10576.</p> <p>Informações complementares: Processador de referência: Intel Core i5-8400, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: "Seagate Barracuda SSD STGS500401" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: Seagate IronWolf ST10000VN0004, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Fonte alimentação de referência: Corsair CX750, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Placa de rede de referência: Intel Gigabit CT Desktop Adapter EXPI9301CT (Intel 82574L), ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
6	01	UNIDADE	<p>NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 08 BAIAS; FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; ARMAZENAMENTO: 32TB (HD), 480GB (SSD)), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10511.</p> <p>Informações complementares: Disco de referência: "Seagate Nytro XF1230-1A0240" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Disco de referência: "Seagate IronWolf ST8000VN0022" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "QNAP TS-873U-RP (COM DISCOS)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
7	01	UNIDADE	<p>NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 08 BAIAS; FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; ARMAZENAMENTO: 16TB (HD), 480GB (SSD)), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10510.</p> <p>Informações complementares: Disco de referência: "Seagate Nytro XF1230-1A0240" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor</p>

			qualidade. Disco de referência: "Seagate IronWolf ST8000VN0022" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "QNAP TS-873U-RP (COM DISCOS)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
8	01	UNIDADE	NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 08 BAIAS; FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; SEM DISCOS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10509. Informações complementares: Referência: "QNAP TS-873U-RP" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
9	01	UNIDADE	NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 04 BAIAS; FORMATO: TORRE; SEM DISCOS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10508. Informações complementares: Referência: "WD My Cloud PR4100" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
10	01	UNIDADE	CABO DE REDE (CATEGORIA: 5E; U/UTP; 305 METROS; AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10345.
11	01	UNIDADE	CABO DE REDE (CATEGORIA: 6; U/UTP; 305 METROS; AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10346.
12	01	UNIDADE	SWITCH (48 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10320. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-SG1048" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
13	01	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL (48 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2+), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10329. Informações complementares: Referência: "TP-Link T2600G-52TS (TL-SG3452)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
14	01	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL (24 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2+), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10330. Informações complementares: Referência: "TP-Link T2600G-28TS (TL-SG3424)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
15	01	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL (24 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2+; POE+), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10331. Informações complementares: Referência: "TP-Link T2600G-28MPS (TL-SG3424P)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
16	01	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL EMPILHÁVEL (48 PORTAS POE+; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L3), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10631. Informações complementares: Referência: "Dell Networking N1548P" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
17	01	UNIDADE	SWITCH (24 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10321. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-SG1024D" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
18	01	UNIDADE	SWITCH (08 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10324. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-SG1008PE" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
19	01	UNIDADE	SWITCH (48 PORTAS; FAST ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10325. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-SF1048" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
20	01	UNIDADE	SWITCH (08 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10323. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-SG1008P" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
21	01	UNIDADE	SWITCH (16 PORTAS; GIGABIT ETHERNET), conforme características mínimas descritas na Folha

			de Dados CIM10322. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-SG1016D" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
22	01	UNIDADE	SWITCH (24 PORTAS; FAST ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10326. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-SF1024D" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
23	01	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL (48 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2; SFP), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10698. Informações complementares: Referência: "HPE OfficeConnect 1820 48G Switch (J9981A)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
24	01	UNIDADE	SWITCH (08 PORTAS; FAST ETHERNET), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10328. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-SF1008D" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
25	01	UNIDADE	SWITCH (16 PORTAS; FAST ETHERNET), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10327. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-SF1016D" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
26	01	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (05 ANTENAS; DUAL-BAND), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10332. Informações complementares: Referência: "TP-Link Archer C60" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
27	01	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND; PORTAS USB; MU-MIMO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10334. Informações complementares: Referência: "TP-Link Archer C2300" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
28	01	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND; PORTA USB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10333. Informações complementares: Referência: "TP-Link Archer C7" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
29	01	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS MESH (02 ANTENAS; DUAL-BAND; MU-MIMO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10340. Informações complementares: Referência: "Intelbras Twibi Fast" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
30	01	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (04 ANTENAS; DUAL-BAND; PORTA USB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10337. Informações complementares: Referência: "D-Link DIR-825" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
31	01	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10335. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-WR940N (V5)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
32	01	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10338. Informações complementares: Referência: "D-Link DIR-825" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
33	01	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (02 ANTENAS; CHECK-IN FACEBOOK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10339. Informações complementares: Referência: "Intelbras Hotspot 300" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
34	01	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (02 ANTENAS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10336. Informações complementares:

			Referência: "TP-Link TL-WR840N" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
35	01	UNIDADE	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO (WIRELESS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10313. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-WA850RE" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
36	01	UNIDADE	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO (WIRELESS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10315. Informações complementares: Referência: "D-Link DAP-1320" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
37	01	UNIDADE	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO (WIRELESS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10316. Informações complementares: Referência: "Multilaser RE056" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
38	01	UNIDADE	PONTO DE ACESSO WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND; POE+), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10341. Informações complementares: Referência: "Ubiquiti Unifi UAP-AC-PRO" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
39	01	UNIDADE	PONTO DE ACESSO WIRELESS (01 ANTENA; DUAL-BAND; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10342. Informações complementares: Referência: "Ubiquiti Unifi UAP-AC-LR" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
40	01	UNIDADE	PONTO DE ACESSO WIRELESS (02 ANTENAS; DUAL-BAND; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10343. Informações complementares: Referência: "Ubiquiti Unifi UAP-AC-LITE" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
41	01	UNIDADE	PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE; DUAL-BAND), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10314. Informações complementares: Referência: "TP-Link EAP225" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
42	01	UNIDADE	PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE; CPE EXTERNO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10317. Informações complementares: Referência: "TP-Link CPE510" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
43	01	UNIDADE	PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10319. Informações complementares: Referência: "TP-Link EAP115" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
44	01	UNIDADE	PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE; CPE EXTERNO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10318. Informações complementares: Referência: "TP-Link CPE210" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
45	01	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 44U; PROFUNDIDADE: 1070MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10606.
46	01	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 36U; PROFUNDIDADE: 1070MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10610.
47	01	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 40U; PROFUNDIDADE: 1070MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10608.
48	01	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 40U; PROFUNDIDADE: 570MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10609.
49	01	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 44U; PROFUNDIDADE: 570MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10607.
50	01	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 36U; PROFUNDIDADE: 570MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10611.
51	01	UNIDADE	RACK DE PAREDE (ALTURA: 12U; PROFUNDIDADE: 570MM), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10474.
52	01	UNIDADE	RACK DE PAREDE (ALTURA: 16U; PROFUNDIDADE: 570MM), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10473.
53	01	UNIDADE	RACK DE PAREDE (ALTURA: 8U; PROFUNDIDADE: 570MM), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10475.
54	01	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 1000MM; VENTILADA),

			conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10612.
55	01	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 900MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10613.
56	01	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 800MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10614.
57	01	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 700MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10615.
58	01	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 600MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10616.
59	01	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 500MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10617.
60	01	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 400MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10618.
61	01	UNIDADE	PATCH PANEL (CATEGORIA: 6; PORTAS: 24), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10620.
62	01	UNIDADE	PATCH PANEL (CATEGORIA: 5E; PORTAS: 24), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10619.
63	01	UNIDADE	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS (ALTURA: 1U; FECHADO; HORIZONTAL; ALTA DENSIDADE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10481.
64	01	UNIDADE	KIT PORCA GAIOLA (COMPRIMENTO: 12MM; FENDA TIPO PHILIPS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10627.
65	01	UNIDADE	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK (POSIÇÕES: 12 TOMADAS; ALTURA: 1U), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10623.
66	01	UNIDADE	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK (POSIÇÕES: 08 TOMADAS; ALTURA: 1U), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10624.
67	01	UNIDADE	FRENTE FALSA (ALTURA: 2U), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10622.
68	01	UNIDADE	FRENTE FALSA (ALTURA: 1U), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10621.
69	01	UNIDADE	CONECTOR RJ45 (CATEGORIA: 5E; U/UTP; MACHO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10476.
70	01	UNIDADE	CONECTOR RJ45 FÊMEA (CATEGORIA: 5E; U/UTP; KEYSTONE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10638.
71	01	UNIDADE	CONECTOR RJ45 FÊMEA (CATEGORIA: 6; U/UTP; KEYSTONE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10639.
72	01	UNIDADE	PATCH CORD (CATEGORIA: 5E; U/UTP; 1,5 METROS; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10472.
73	01	UNIDADE	PATCH CORD (CATEGORIA: 5E; U/UTP; 2,5 METROS; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10471.
74	01	UNIDADE	PATCH CORD (CATEGORIA: 6; U/UTP; 1,5 METROS; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10625.
75	01	UNIDADE	PATCH CORD (CATEGORIA: 6; U/UTP; 2,5 METROS; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10626.
76	01	UNIDADE	ANILHA NUMÉRICA (CONJUNTO COM 100 PEÇAS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10477.
77	01	UNIDADE	ADAPTADOR WIRELESS USB (COM ANTENA EXTERNA DESTACÁVEL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10348. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-WN722N" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
78	01	UNIDADE	ADAPTADOR WIRELESS USB (COM ANTENA INTERNA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10349. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-WN823N" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
79	01	UNIDADE	CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA (FIBRA DE MODO ÚNICO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10484. Informações complementares: Referência: "TP-Link MC210CS" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
80	01	UNIDADE	KIT ADAPTADOR ETHERNET PARA USO VIA REDE ELÉTRICA, conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10344. Informações complementares: Referência: "TP-Link TL-PA4010 KIT" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
81	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10312. Informações complementares:

			Referência: "Seagate IronWolf ST1000VN002" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
82	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 02TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10304. Informações complementares: Referência: "Seagate IronWolf ST2000VN004" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
83	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 02TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10307. Informações complementares: Referência: "Seagate IronWolf Pro ST2000NE0025" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
84	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 03TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10302. Informações complementares: Referência: "Seagate IronWolf ST3000VN007" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
85	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 03TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10310. Informações complementares: Referência: "Western Digital WD Red WD30EFRX" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
86	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 04TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10311. Informações complementares: Referência: "Western Digital WD Red WD40EFRX" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
87	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 06TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10303. Informações complementares: Referência: "Seagate IronWolf ST6000VN0033" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
88	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 06TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10309. Informações complementares: Referência: "Western Digital WD Red WD60EFRX" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
89	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 08TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10301. Informações complementares: Referência: "Seagate IronWolf ST8000VN0022" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
90	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 08TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10306. Informações complementares: Referência: "Seagate IronWolf Pro ST8000NE0004" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
91	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 08TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10308. Informações complementares: Referência: "Western Digital WD Red WD80EFAX" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
92	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 10TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10300. Informações complementares: Referência: "Seagate IronWolf ST10000VN0004" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
93	01	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 10TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10305.

			Informações complementares: Referência: "Seagate IronWolf Pro ST1000NE0004" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
94	01	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 1920GB; MTBF: 2.000.000), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10515. Informações complementares: Referência: "Seagate Nytro XF1230-1A1920" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
95	01	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 240GB; MTBF: 2.000.000), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10512. Informações complementares: Referência: "Seagate Nytro XF1230-1A0240" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
96	01	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 480GB; MTBF: 2.000.000), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10513. Informações complementares: Referência: "Seagate Nytro XF1230-1A0480" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
97	01	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 960GB; MTBF: 2.000.000), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10514. Informações complementares: Referência: "Seagate Nytro XF1230-1A0960" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
98	01	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM PARA SERVIDOR (CAPACIDADE: 08 GB; DDR3-1333; SUPORTA DELL POWEREDGE T620), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10632. Informações complementares: Referência: "Dell SNPP9RN2C/8G" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
99	01	UNIDADE	FITA DUPLA FACE AUTO ADERENTE (COMPRIMENTO: 3 METROS; LARGURA: 20MM; TRANSNOMINAÇÃO: VELCRO; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10629.
100	01	UNIDADE	FITA DUPLA FACE AUTO ADERENTE (COMPRIMENTO: 3 METROS; LARGURA: 20MM; TRANSNOMINAÇÃO: VELCRO; COR: PRETO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10628.

O texto "(CIM????)", ao final de cada descritivo dos itens deste edital, refere-se ao cadastro de bens e serviços do CIMCATARINA, trata-se de um controle de uso interno que não deverá ser considerado na especificação do item.

1.2 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será **15 de julho de 2019 a 31 de maio de 2020**.

1.3 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado, na forma da Lei.

1.3.1 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços não será superior a 12 (doze) meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/1993.

1.4 – A vigência para a execução dos contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços observará ao disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/1993.

1.5 – O CIMCATARINA é Órgão gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da ata de registro de preços desta licitação compartilhada.

2- ÓRGÃOS PARTICIPANTES

2.1 – São Órgãos Participantes do presente processo licitatório o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA e os órgãos ou entidades dos entes da Federação consorciados ou referendados conforme lista.

2.1.1 - **Entes da Federação:** Abdon Batista, Abelardo Luz, Agrolândia, Agronômica, Água Doce, Águas de Chapecó, Águas Frias, Águas Mornas, Alfredo Wagner, Alto Bela Vista, Anchieta, Angelina, Anita Garibaldi, Anitápolis, Antônio Carlos, Apiúna, Arabutã, Araquari, Araranguá, Armazém, Arroio Trinta, Arvoredo, Ascurra, Atalanta, Aurora, Balneário Arroio do Silva, Balneário Barra do Sul, Balneário Camboriú, Balneário Gaivota, Balneário Piçarras, Balneário Rincão, Bandeirante, Barra Bonita, Barra Velha, Bela Vista do Toldo, Belmonte, Benedito Novo, Biguaçu, Blumenau, Bocaina do Sul, Bom Jardim da Serra, Bom Jesus, Bom Jesus do Oeste, Bom Retiro, Bombinhas, Botuverá, Braço do Norte, Braço do Trombudo, Brunópolis, Brusque, Caçador, Caibi,



Calmon, Camboriú, Campo Alegre, Campo Belo do Sul, Campo Erê, Campos Novos, Canelinha, Canoinhas, Capão Alto, Capinzal, Capivari de Baixo, Catanduvas, Caxambu do Sul, Celso Ramos, Cerro Negro, Chapadão do Lageado, Chapecó, Cocal do Sul, Concórdia, Cordilheira Alta, Coronel Freitas, Coronel Martins, Correia Pinto, Corupá, Criciúma, Cunha Porã, Cunhataí, Curitibaanos, Descanso, Dionísio Cerqueira, Dona Emma, Doutor Pedrinho, Entre Rios, Ermo, Erval Velho, Faxinal dos Guedes, Flor do Sertão, Florianópolis, Formosa do Sul, Forquilha, Fraiburgo, Frei Rogério, Galvão, Garopaba, Garuva, Gaspar, Governador Celso Ramos, Grão Pará, Gravatal, Guabiruba, Guaraciaba, Guaramirim, Guarujá do Sul, Guatambú, Herval d'Oeste, Ibiama, Ibicaré, Ibirama, Içara, Ilhota, Imaruí, Imbituba, Imbuia, Indaial, Iomerê, Ipira, Iporã do Oeste, Ipuçu, Ipumirim, Iraceminha, Irani, Irati, Irineópolis, Itá, Itaiópolis, Itajaí, Itapema, Itapiranga, Itapoá, Ituporanga, Jaborá, Jacinto Machado, Jaguaruna, Jaraguá do Sul, Jardinópolis, Joaçaba, Joinville, José Boiteux, Jupiá, Lacerdópolis, Lages, Laguna, Lajeado Grande, Laurentino, Lauro Muller, Lebon Régis, Leoberto Leal, Lindóia do Sul, Lontras, Luiz Alves, Luzerna, Macieira, Mafra, Major Gercino, Major Vieira, Maracajá, Maravilha, Marema, Massaranduba, Matos Costa, Meleiro, Mirim Doce, Modelo, Mondai, Monte Carlo, Monte Castelo, Morro da Fumaça, Morro Grande, Navegantes, Nova Erechim, Nova Itaberaba, Nova Trento, Nova Veneza, Novo Horizonte, Orleans, Otacilio Costa, Ouro, Ouro Verde, Paial, Paineal, Palhoça, Palma Sola, Palmeira, Palmitos, Papanduva, Paraíso, Passo de Torres, Passos Maia, Paulo Lopes, Pedras Grandes, Penha, Peritiba, Pescaria Brava, Petrolândia, Pinhalzinho, Pinheiro Preto, Piratuba, Planalto Alegre, Pomerode, Ponte Alta, Ponte Alta do Norte, Ponte Serrada, Porto Belo, Porto União, Pouso Redondo, Praia Grande, Presidente Castello Branco, Presidente Getúlio, Presidente Nereu, Princesa, Quilombo, Rancho Queimado, Rio das Antas, Rio do Campo, Rio do Oeste, Rio do Sul, Rio dos Cedros, Rio Fortuna, Rio Negrinho, Rio Rufino, Riqueza, Rodeio, Romelândia, Saleté, Saltinho, Salto Veloso, Sangão, Santa Cecília, Santa Helena, Santa Rosa de Lima, Santa Rosa do Sul, Santa Terezinha, Santa Terezinha do Progresso, Santiago do Sul, Santo Amaro da Imperatriz, São Bento do Sul, São Bernardino, São Bonifácio, São Carlos, São Cristovão do Sul, São Domingos, São Francisco do Sul, São João Batista, São João do Itaperiú, São João do Oeste, São João do Sul, São Joaquim, São José, São José do Cedro, São José do Cerrito, São Lourenço do Oeste, São Ludgero, São Martinho, São Miguel da Boa Vista, São Miguel do Oeste, São Pedro de Alcântara, Saudades, Schroeder, Seara, Serra Alta, Siderópolis, Sombrio, Sul Brasil, Taió, Tangará, Tigrinhos, Tijucas, Timbé do Sul, Timbó, Timbó Grande, Três Barras, Treviso, Treze de Maio, Treze Tilias, Trombudo Central, Tubarão, Tunápolis, Turvo, União do Oeste, Urubici, Urupema, Urussanga, Vargeão, Vargem, Vargem Bonita, Vidal Ramos, Videira, Vitor Meireles, Witmarsum, Xanxerê, Xavantina, Xaxim e Zortéa.

2.1.2 - **Entidade Interfederativa:** Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA.

2.2 – Entes da Federação consorciados: são os municípios que ratificaram por lei o Protocolo de Intenções do CIMCATARINA e que se manifestaram formalmente mediante prévia indicação dos itens e quantitativos a serem licitados, através do preenchimento de formulário no Sistema de Controle de Execução de Licitação Compartilhada do CIMCATARINA (L-CIM).

2.3 – Entes da Federação referendados: são os municípios consorciados ou municípios que estão identificados no Protocolo de Intenções do CIMCATARINA e que poderão a qualquer momento ratificá-lo por lei, que foram contemplados nos procedimentos desta licitação para o Sistema de Registro de Preços independente de manifestação formal, para posteriormente integrar a ata de registro de preços.

3 – DAS AMOSTRAS/ENTREGAS/EXECUÇÃO

3.1 – Será exigida amostra de **TODOS OS ITENS DESTA EDITAL**, a fim de que a Administração possa, antes de adjudicar o objeto, assegurar-se que o objeto proposto pelo licitante conforma-se de fato às exigências estabelecidas no edital.

3.2 - As proponentes classificadas provisoriamente em primeiro lugar, deverão apresentar as amostras dos itens através de Prospecto/Ficha Técnica Original do Fabricante ou Física, com informações que permitam a perfeita identificação e/ou qualificação do objeto cotado em até **03 (TRÊS)** dias após o encerramento da disputa dos lances que deverá ser enviado ao 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional no endereço: **Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC (CEP: 89.580-000)**, ou pelo e-mail: licitacoes@cimcatarina.sc.gov.br

3.2.1 – Cada amostra deverá estar identificada com o respectivo número do item deste edital com a marca e o modelo do objeto proposto.

3.2.2 – A amostra será analisada e caso atenda as características previstas no edital, será emitido o Laudo de Aceitabilidade.

3.2.3 – Nos casos em que a amostra apresentada for diferente da marca ou modelo de referência, quando couber e havendo necessidade, será utilizado sites especializados em benchmark para avaliar o desempenho relativo do objeto similar, de forma comparativa e sistemática (ex.: <https://www.cpubenchmark.net>; <http://cpuboss.com>; etc.).

3.2.4 – Não havendo a apresentação das amostras no prazo estabelecido, bem como não sendo estas aprovadas, a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar será desclassificada do certame, sendo então solicitadas e examinadas as amostras das licitantes subsequentes observada rigorosamente a ordem de classificação.

3.3 – O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços - SRP será realizado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.3.1 – A contratação do item, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade de cada Órgão Participante.

3.3.2 - A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo Órgão Participante por intermédio de emissão de nota de empenho de despesa e autorização de fornecimento de compra.

3.3.3 – Os itens contratados deverão ser entregues no prazo máximo de **15 (quinze)** dias, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

3.3.4 – O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo órgão participante, com a respectiva Nota Fiscal Eletrônica e enviar o arquivo XML para o e-mail indicado nas Autorizações de Fornecimento.

3.4 – Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada órgão participante, correrão por conta do Fornecedor.

3.4.1 - Ficará sob total responsabilidade das proponentes vencedoras, realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os materiais a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

4 – DO CADASTRO DE RESERVA/ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

4.1 – Os itens que compõem o Cadastro de Reserva, estimados pelo Órgão gerenciador quando verificada a vantagem serão utilizados por qualquer Órgão participante do certame licitatório, mediante anuência do Órgão gerenciador.

4.1.1- O procedimento de Cadastro de Reserva de Itens será operacionalizado pelo CIMCATARINA.

4.1.2 - As quantidades previstas para os itens no Cadastro de Reserva serão remanejadas pelo Órgão gerenciador entre os Órgãos participantes.

4.2 - O Cadastro de Reserva de Fornecedores será formado por todos os licitantes classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva, excetuados os classificados em primeiro lugar com os quais serão registrados ata de registro de preços.

4.3 – Os quantitativos estimados para consumo são formados pela demanda apresentada pelos Órgãos participantes e Cadastro de Reserva de Itens. Esses quantitativos não vinculam qualquer obrigação do CIMCATARINA ou órgãos participantes e não geram qualquer Direito ao Fornecedor.

4.4 – As alterações dos quantitativos dos itens realizadas através do remanejamento entre os Órgãos participantes e/ou Cadastro de Reserva não poderá causar acréscimo ou decréscimo nos quantitativos dos itens iniciais previstas no processo licitatório.

4.4.1 – Cabe ao Órgão gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens.

4.4.2 – O Fornecedor deverá aceitar o remanejamento dos quantitativos dos itens.

4.5 – Nos casos de remanejamento entre os Órgãos Participantes ou entre o Cadastro de Reserva de Itens, fica o Fornecedor ciente da área territorial de atuação do consórcio CIMCATARINA.

5 – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

5.1 – O Pregão, na forma Eletrônica será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do Sistema de Pregão, na Forma Eletrônica (licitações) do Portal de Compras Públicas.

5.2 – A Sessão eletrônica e todos os demais Atos Administrativos serão conduzidos pelo Consórcio Intermunicipal Catarinense - CIMCATARINA, por intermédio de (a) seu (ua) Pregoeiro (a), mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para plataforma digital constante da página eletrônica da Portal de Compras Públicas. (www.portaldecompraspublicas.com.br)

6 – RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO

6.1 – O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos para a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa, no site www.portaldecompraspublicas.com.br.

6.2 - As propostas deverão ser cadastradas no sistema eletrônico (www.portaldecompraspublicas.com.br), podendo ser enviadas, substituídas e excluídas até a data e hora previstas para recebimento da proposta.

6.3 - O acompanhamento do Sistema Eletrônico é responsabilidade do Fornecedor para todas as fases do presente Procedimento Administrativo.

7 – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

7.1 – Poderão participar desta Licitação todas e quaisquer empresas ou sociedades, regularmente estabelecidas no País, que sejam especializadas e credenciadas no objeto desta licitação e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital, seus Anexos e nos demais regramentos/normativas existentes no Brasil sobre a área de fornecimento e que se enquadrem na Lei Federal nº 6.729 de 28 de novembro de 1979 e suas alterações.

7.2 – Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação por ela exigida para respectivo cadastramento junto ao Portal de Compras Públicas.

7.3 – É vedada a participação de empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas.

7.4 – Não poderá participar da licitação a empresa que estiver sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou que tenha sido declarada inidônea pela Administração Pública ou impedida legalmente, ou ainda Suspensa de Participar de Licitação.

7.5 – O licitante deverá ter feito a adesão ao Portal de Compras Públicas, sendo sua a responsabilidade pela tramitação prévia neste sentido.

8 – REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

8.1 – O certame será conduzido pelo (a) Pregoeiro (a), com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

- a) acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;
- b) responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
- c) abrir as propostas de preços;
- d) analisar a aceitabilidade das propostas;
- e) desclassificar propostas indicando os motivos;
- f) conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;
- g) verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
- h) declarar o vencedor;
- i) receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
- j) elaborar a ata da sessão;
- k) encaminhar o processo à autoridade superior para homologar.

CRENCIAMENTO NO SISTEMA ELETRÔNICO:

8.2 – Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão Eletrônico deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, ambas intransferíveis e de responsabilidade única do Usuário, obtidas junto ao Portal de Compras Públicas.

8.3 – A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do Usuário ou por iniciativa do Portal de Compras Públicas.

8.4 – É de exclusiva responsabilidade do Usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Portal de Compras Públicas ou ao CIMCATARINA a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

8.5 – O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados, a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico, bem como a aceitabilidade no que se refere as regras dos editais eletrônicos que escolher participar.

PARTICIPAÇÃO

8.6 - A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio de digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subseqüente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

8.7 - Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrentes da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

8.8 - A participação do licitante nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital, e obrigará o proponente vencedor a entrega dos medicamentos e suplementos alimentares nas condições, locais e prazos definidos.

PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

8.9 – O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e execução do contrato previstas no Edital. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, lances e aceitação das regras de cumprimento de suas obrigações.

8.10 – No preenchimento da proposta eletrônica deverão, obrigatoriamente, ser informadas no campo próprio as especificações, marcas/modelos, preços unitário e totais de todos os itens ofertados.

8.11 – O objeto deverá estar totalmente e estritamente dentro das especificações contidas para os itens do Edital.

8.12 – Fica vetada a identificação da Empresa em qualquer campo da proposta, tal como timbres, abreviações (relacionadas a empresas), telefones e etc., o descumprimento do mesmo acarretará na desclassificação prévia da Empresa.

8.13 - O licitante deverá encaminhar proposta, para um ou mais itens do objeto deste edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

8.14 - A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.

8.15 - A licitante enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, sob pena de decair seu Direito de Pequena Empresa, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei.

8.16 - A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital.

8.17 - As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

8.18 - Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.

8.19 - Até a data limite para a apresentação da proposta, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada. Após a data limite, não poderá haver desistência da proposta, salvo aceitação de justificativa pelo CIMCATARINA.

8.20 - O prazo de validade da proposta de preços que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, contados da abertura das propostas virtuais.

8.21 - Nos preços propostos deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

8.22 - Os preços propostos deverão consignar as isenções e benefícios decorrentes das normas aplicáveis e devem ser previstas as desonerações decorrentes dos Convênios no âmbito do CONFAZ, em especial o Convênio CONFAZ ICMS 87/02 e alterações, devendo o contribuinte demonstrar a dedução, expressamente, nas propostas deste certame e nos documentos fiscais.

8.23 - Para composição do preço unitário e total do item, os participantes deverão considerar até 02 (dois) dígitos após a vírgula. No fornecimento posterior, a totalização do pedido contabilizado (total da Nota Fiscal) será de dois dígitos após a vírgula. Se houve algum dígito a mais, não importa a quantidade, será desconsiderado.

8.24 - A apresentação de proposta importa no compromisso, pelo licitante, com o cumprimento dos respectivos métodos de controle de qualidade e da sistemática de certificação de conformidade de cada item.

9 - ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

9.1 – A partir do horário previsto no Edital e no site www.portaldecompraspublicas.com.br, terá início a sessão pública do pregão, na forma eletrônica, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro (a) a avaliar a aceitabilidade das propostas.

9.2. Serão verificadas as propostas apresentadas e desclassificadas, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

9.2.1 - Serão desclassificadas as propostas apresentadas que contenham itens sem especificação de marca/modelo.

9.3 - Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

9.4 - Todas as propostas classificadas serão consideradas lances na fase de disputas e ordenadas por valor, de forma decrescente.

9.5 – Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor, mantendo-se em sigilo a identificação de todos os demais ofertantes.

9.6 - Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

9.7 – Os itens poderão ser disponibilizados por grupo, para otimização dos trabalhos do Pregoeiro e da Equipe de Apoio e a disputa de lances poderá se estender para outros dias, se necessário.

9.8 - Poderão ser ofertados lances intermediários, na impossibilidade de cobrir o menor preço, desde que seja inferior ao seu último lance ofertado e diferente de qualquer lance válido para o item.

9.9 – Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

9.10 – Fica a critério do pregoeiro (a) a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante.

9.11 – No caso de desconexão com o Pregoeiro (a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, na Forma Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro (a), quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

9.12 - Quando a desconexão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão do Pregão, na Forma Eletrônica será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos operadores representantes dos participantes, através de mensagem eletrônica (e-mail) divulgando data e hora da reabertura da sessão.

(FECHAMENTO RANDÔMICO)

9.13 – A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico, após o que transcorrerá período de tempo extra. O período de tempo extra ocorrerá em um intervalo que poderá ser de 01 (um) segundo a 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances, não podendo em hipótese alguma, as empresas apresentarem novos lances.

9.14 - Face à imprevisão do tempo extra, as Empresas participantes deverão estimar o seu valor mínimo de lance a ser ofertado, evitando assim, cálculos de última hora, que poderá resultar em uma disputa frustrada por falta de tempo hábil.

9.15 – Facultativamente, o Pregoeiro (a) poderá encerrar a sessão pública mediante encaminhamento de aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de trinta minutos, findo o qual será encerrada a recepção de lances. Neste caso, antes de anunciar o vencedor, o Pregoeiro (a) poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre sua aceitação.

9.16 – O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro(a) acerca da aceitação do lance de menor valor.

9.17 – Posteriormente, os documentos de habilitação da empresa vencedora deverão ser encaminhados em originais ou cópias autenticadas, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data do final da sessão pública virtual, juntamente com a proposta de preços com os valores oferecidos, para o 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA:

CONSORCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE – CIMCATARINA
1º NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
RUA NEREU RAMOS, Nº 761, 1º ANDAR, SALA 01, CENTRO, FRAIBURGO/SC (CEP 89.580-000)
Pregoeiro(a): Nádia De Lorenzi
Telefone/Fax: (49) 3256 -3400
SETOR DE COMPRAS/LICITAÇÕES

9.18 – A sessão pública fica suspensa, ou seja, permanece em fase de classificação/habilitação até o recebimento da documentação original dentro das condições dispostas no item 9.17.

9.19 – O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro do prazo acima estabelecido, acarretará nas sanções previstas no item 18.7, deste Edital, podendo o Pregoeiro (a) convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente.

9.20 – Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro(a) examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Também nessa etapa o Pregoeiro(a) poderá negociar com o participante para que seja obtido preço melhor.

9.21 – Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação.

9.22 – Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital e inexistindo interposição de recursos, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço que foi habilitado.

9.23 – Quando for constatado o empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da LC 123/2006, o Pregoeiro (a) aplicará os critérios para o desempate em favor da ME/EPP, desde que tenha o fornecedor tenha declarado esta

opção no Cadastramento junto ao Portal de Compras Públicas. Após o desempate, poderá o pregoeiro ainda negociar um melhor preço caso ela não atinja o valor de referência definido pela administração pública. Se aceita a referida diminuição para o valor estimado, será Declarada Vencedora no Pregão, do contrário, poderá ser negociado valor com as empresas subsequentes.

10 – PROPOSTA ESCRITA E FORNECIMENTO

10.1 – A Empresa vencedora, deverá enviar ao Pregoeiro (a), a Proposta de Preços escrita, com os valores oferecidos, em 01 (uma) via, rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo Representante Legal da Empresa citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, no prazo estipulado no item 9.17, deste Edital.

NA PROPOSTA ESCRITA, DEVERÁ CONTER:

- a) conter o nome do proponente, endereço, identificação (individual ou social), o nº do CNPJ e da Inscrição Estadual, número de telefone, fax e e-mail;
- b) suas folhas devem estar datadas, assinadas e rubricadas pelo seu representante legal;
- c) nos preços propostos deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.
- d) O prazo de validade da proposta de preços que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, contados da abertura das propostas virtuais;
- e) conter discriminados em moeda corrente nacional os **preços dos itens** limitados a 02 (duas) casas decimais para os centavos;
- f) conter discriminado o prazo de validade da Ata **15 de julho de 2019 a 31 de maio de 2020**;
- g) conter discriminado o prazo de entrega dos itens **de até 15 (quinze) dias** do recebimento da Autorização de Fornecimento **exclusivamente emitida pelo órgão gerenciador**;
- h) Especificação marca/modelo completa do produto oferecido de acordo com as apresentadas na Proposta Eletrônica com informações técnicas que possibilitem a sua completa avaliação, **totalmente e estritamente** conforme descrito no **item 1.1**, deste Edital;
- i) Valor unitário e valor total com a quantidade estimada;
- j) Dados bancários, dados do representante legal, declaração de domicílio eletrônico e declaração de assinatura por certificação digital, conforme **ANEXO II**.

11 – VALIDADE/GARANTIA

11.1 – A data de validade ou a garantia dos produtos a serem entregues não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega dos mesmos.

12 – DA HABILITAÇÃO

12.1 – Toda a documentação de habilitação deverá ser entregue dentro do prazo estabelecido no item 9.17, contendo a seguinte indicação:

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE – CIMCATARINA
1º NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 0019/2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO “PAL” Nº 0025/2019
(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE)

12.2 – Para habilitação na presente licitação será exigida a entrega dos seguintes documentos:

- a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor (de acordo com as exigências do Novo Código Civil), a alteração contratual referente à mudança de razão social, na hipótese de haver a referida mudança, bem como a última alteração, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores;
- b) Caso seja representada por procurador, este deverá apresentar procuração ou documento equivalente, com firma reconhecida do Outorgante, cópia do respectivo RG - Registro Geral e CPF/MF – Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda, a fim de comprovar os poderes do outorgante;

c) Declaração de Cumprimento Pleno dos Requisitos de Habilitação, conforme modelo (**ANEXO III**).

Obs.: Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação, fazer constar tal ressalva e comprovando condição.

d) A condição de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito de tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, deverá ser comprovada mediante apresentação da seguinte documentação:

Empresas optantes pelo Sistema Simples de Tributação:

Comprovação de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/aplicacoes.aspx?id=21>

Declaração firmada pelo representante legal da empresa ou seu procurador, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar 123/06, conforme modelo (**ANEXO IV**).

Os documentos relacionados nos subitens anteriores, para efeito de comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, poderão ser substituídos pela Certidão expedida pela Junta Comercial, nos termos da Instrução Normativa do DNRC nº 103, publicado no D.O.M do dia 22/05/2007.

Esta Certidão terá validade até o prazo de 120 (cento e vinte) dias após o encerramento do exercício em que foi emitida para os casos em que a emissão tenha sido a partir de 1º de maio de 2013.

- e) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- f) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- g) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual;
- h) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante;
- i) Prova de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS (Certificado de Regularidade do FGTS - CRF);
- j) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos da Lei federal nº 12.440/2011.

12.3 – As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte também deverão apresentar os documentos referentes à regularidade fiscal. Todavia, apresentada a documentação, eventual restrição poderá ser sanada no prazo de 5 (cinco) dias úteis, podendo ser prorrogado por igual período a critério da Administração, após a lavratura da Ata, como condição para a assinatura do contrato, na forma da Lei Complementar nº 123/06 e 147/2014.

12.3.1 – A não regularização da documentação no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado ao Órgão Gerenciador convocar os Fornecedores do Cadastro de Reserva, na ordem de classificação, para a assinatura da Ata de Registro de Preços, ou revogar a licitação.

12.4 – Os documentos devem apresentar prazo de validade, e poderão ser entregues em original, por processo de cópia devidamente autenticada, ou cópia não autenticada, desde que sejam exibidos os originais para autenticação pelo Pregoeiro/Equipe de Apoio. Não serão aceitas cópias de documentos obtidas por meio de aparelho fac-símile (FAX). Não serão aceitas cópias de documentos ilegíveis.

12.5 – Em todas as hipótese referidas neste Edital, não serão aceitos documentos com prazo de validade vencido, bem como não serão aceitos, em nenhuma hipótese, “protocolo” de documento necessário à habilitação.

12.5.1 – Os documentos apresentados sem prazo de validade serão considerados válidos por 120 (cento e vinte) dias após a sua expedição.

13 – DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

13.1 – Será de responsabilidade da licitante vencedora:

- a) fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas;
- b) fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;
- c) prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;

- d) responsabilizar-se por todas as despesas/custos oriundas das entregas bem como de suas eventuais trocas durante a garantia;
- e) enviar por *e-mail* o arquivo XML oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos de cada Órgão Participante;
- f) lançar o atendimento para cada autorização de fornecimento, e inclusão da nota fiscal, no Sistema de Controle de Execução de Licitação Compartilhada do CIMCATARINA(L-CIM), "on line", disponibilizado pelo CIMCATARINA;
- g) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Gerenciador através do Sistema L-CIM;
- h) acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de quaisquer outras notificações enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas. Se o prazo final deste item recair em final de semana ou feriado, será prorrogado ao próximo dia útil.

14 – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO

14.1 – A presente licitação será adjudicada à licitante que apresentar proposta de **MENOR PREÇO, JULGAMENTO POR ITEM**, desde que atendidas às demais exigências deste Edital.

15 – DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

15.1 – Decairá do direito de impugnar os termos do Edital aquele que não o fizer até 2 (dois) dias úteis antes da data designada para a realização do Pregão, até o dia **25/06/2019 (terça-feira) às 17:30h**, apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entende viciarem o mesmo.

15.1.1 – Não será admitida a Impugnação do Edital por intermédio de qualquer meio eletrônico, devendo a referida peça original ser protocolada por meio físico, junto ao Departamento de Licitações do 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA (Rua Nereu Ramos, nº 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC, CEP: 89.580-000).

15.2 – Caberá ao Pregoeiro(a) decidir, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sobre a Impugnação interposta no que se refere aos procedimentos de licitação, e a equipe técnica no que tange a avaliações dos produtos, normas e outros temas que não sejam de responsabilidade do (a) Pregoeiro (a).

15.3 – Se procedente e acolhida a Impugnação do Edital, seus vícios serão sanados, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto, quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

16 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO CONTRATO DE FORNECIMENTO

16.1 – As obrigações decorrentes das aquisições do objeto, constantes no Registro de Preços a serem firmadas entre o Órgão Gerenciador (Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA), os Órgãos Participantes e o Fornecedor serão formalizadas através da Ata de Registro de Preços, sendo que o prazo de validade do Registro de Preços será de **15 de julho de 2019 a 31 de maio de 2020**.

16.1.1 – Serão formalizadas atas entre o Órgão Gerenciador/Órgão Participante(1) e Fornecedor; Órgão Gerenciador/Órgão Participante(2) e Fornecedor; Órgão Gerenciador/Órgão Participante(3) e Fornecedor, até o total de Órgãos participantes.

16.2 – O fornecedor classificado em 1º (primeiro) lugar nos preços registrados e devidamente habilitado, será convocado a firmar as Atas de Registro de Preços (Órgão Gerenciador e Órgão Participante conforme estimativa de consumo), no prazo de 3 (três) dias úteis após a homologação, podendo o prazo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração do Consórcio, devendo o proponente manter-se nas mesmas condições da habilitação quanto à regularidade fiscal.

16.2.1 – As demais ocorrências de convocação do fornecedor para firmar ata de registro de preços, terão as mesmas condições do item 16.2, após notificação.

16.3 – A ata de registro de preços deverá ser assinada por certificação digital.

16.4 – O licitante que, convocado para assinar as Atas de Registro de Preços, deixar de fazê-lo no prazo fixado, dela será excluído e poderá sofrer as penalidades impostas por Lei, após regular Processo Administrativo.

16.5 – Na hipótese do fornecedor primeiro classificado ter seu registro cancelado, não assinar, não aceitar ou não retirar as Atas de Registro de Preços de Fornecimento, no prazo e condições estabelecidas, poderão ser convocados os Fornecedores do Cadastro de Reserva, na ordem de classificação, e poderá sofrer as penalidades impostas por Lei, após regular Processo Administrativo

16.6 – Excetuados os fornecedores mais bem classificados durante a fase competitiva, todos os demais licitantes formarão o cadastro de reserva de fornecedores.

16.6.1 – Os Fornecedores do cadastro de reserva serão incluídos na respectiva ata da sessão na forma de anexo, na sequência da classificação do certame, segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

16.6 – Observados os critérios e condições estabelecidas neste Edital e o preço registrado, os Órgãos Participantes poderão comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

16.7 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes, a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

17 – DO REAJUSTE DOS PREÇOS

17.1 – Os preços não serão reajustados durante a validade desta Ata.

18 – DOS RECURSOS E PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

18.1 – Declarado(s) o(s) vencedor (es), qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para a apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

18.1.1 – Não será admitido que as Razões do Recurso sejam apresentadas por intermédio de qualquer meio eletrônico, devendo a referida peça original ser protocolada por meio físico, junto ao Departamento de Licitações do 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA (Rua Nereu Ramos, nº 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC, CEP: 89.580-000).

18.2 – Não sendo interpostos recursos, o Pregoeiro(a) adjudicará o objeto do certame à(s) empresa(s) declarada(s) vencedora(s), No **ITEM** sendo submetido este resultado ao Diretor Executivo do CIMCATARINA para homologação.

18.3 – O(s) recurso(s), porventura interposto(s), não terá (ão) efeito suspensivo e será (ão) dirigido (s) ao Diretor Executivo do CIMCATARINA, por intermédio do Pregoeiro, o qual poderá reconsiderar sua decisão, em 05 (cinco) dias ou, nesse período, encaminhá-lo(s) ao Diretor Executivo do CIMCATARINA, devidamente informado(s), para apreciação e decisão, no mesmo prazo.

18.4 – Decididos os recursos eventualmente interpostos, será o resultado da licitação submetido ao Diretor Executivo do CIMCATARINA para o procedimento de homologação com a devida adjudicação, do objeto desta licitação à(s) vencedora(s).

18.5 – A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo de 03 (três) dias, a contar da convocação, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando a adjudicatária às penalidades legalmente estabelecidas.

18.6 – De acordo com o estabelecido no artigo 77, da Lei nº 8.666/93, a inexecução total ou parcial do contrato enseja sua rescisão, constituindo, também, motivo para o rompimento do ajuste, aqueles previstos no art. 78, incisos I a XVIII.

18.6.1 – Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações dos Órgãos Participantes as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- c) Por atraso superior a 5 (cinco) dias da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR sujeito a multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o 6º (sexto) dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a 30 (trinta) dias;
- d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de 10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato, ou proporcional por cada descumprimento;
- e) Transcorridos 30 (trinta) dias do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de 15% (quinze por cento) por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação;
- f) Dependendo do descumprimento, se gerar algum prejuízo ao CIMCATARINA ou a qualquer um dos municípios consorciados, poderá ser requerido do Fornecedor o valor de perdas e danos conforme caso, após Processo Administrativo de reconhecimento da responsabilidade.

18.7 – Nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002, ao proponente que convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, exigida para a licitação, que ensejarem o retardamento da execução do certame, não mantiverem a proposta, falharem ou fraudarem na execução do contrato, comportarem-se de modo inidôneo, fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com o CIMCATARINA, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, pelo prazo de 02 (dois) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

19 – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

19.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65 da Lei nº. 8.666, de 1993.

19.1.1 – O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

19.1.2 – Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

- I – convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- II – frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e
- III – convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

19.1.3 – Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

- I - liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- II - convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

19.1.4 – Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

20 – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

20.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

- I - descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- II - não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

- III - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- IV - tiver presentes razões de interesse público;
- V - for declarado inidôneo para licitar ou contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 87, inciso III ou IV, da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993;
- VI - for impedido de licitar e contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA ou qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 7º da Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002.
- VII - não utilizar recursos de tecnologia da informação disponibilizados pelo Consórcio na operacionalização e automatização dos procedimentos de controle da execução do objeto contratual.

20.2 – O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

20.3 – O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- I - por razão de interesse público; ou
- II - a pedido do fornecedor.

21 – DA DOTAÇÃO

21.1 – As despesas decorrentes das aquisições, objeto do presente certame correrão a conta de dotação específica dos orçamentos de cada Órgão Participante, referente o exercício de 2019 e seguintes.

21.1.1 – O Órgão Participante quando da contratação/empenhamento especificará a classificação orçamentária.

22 – DO PAGAMENTO

22.1 – O pagamento pelas aquisições, objeto da presente licitação, será feito pelo Órgão Participante em favor da licitante vencedora, mediante depósito bancário em sua conta corrente, ou diretamente ao representante legal.

22.1.1 – O Órgão Participante efetuará o pagamento em até 30 (trinta) dias, após a data de recebimento dos materiais, objeto desta licitação, acompanhado da respectiva Nota Fiscal Eletrônica e arquivo XML.

22.2 – O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação.

22.3 – Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira ou técnica que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

23 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1 – Caberá ao Órgão Gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços.

23.2 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador (CIMCATARINA) ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

23.3 – A Empresa vencedora deverá declarar ao Órgão Gerenciador (anexo II), o domicílio eletrônico o qual será destinado ao gerenciamento da Ata de Registro de Preço e recebimento das autorizações de fornecimento, alerta de avisos, notificações e decisões administrativas.

23.4 – Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente Edital.

23.5 – O resultado desta licitação estará à disposição dos interessados, no Departamento de compras do Consórcio, logo após sua homologação.



23.6 – Detalhes não citados referentes a prestação dos serviços, mas que a boa técnica leve a presumir a sua necessidade, não deverão ser omitidos, não sendo aceitas justificativas para sua não apresentação.

23.7 – O Diretor Executivo do CIMCATARINA poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

23.8 – O Pregoeiro(a) e a Equipe de Apoio prestarão os esclarecimentos necessários, bem como irão dirimir as dúvidas suscitadas, de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:30 hs. e das 13:30 às 17:00 hs, através dos telefones (49) 3246-1206, ou pessoalmente no 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA, localizado na Rua Nereu Ramos, nº 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC, CEP: 89.580-000.

23.9 – Não cabe ao Portal de Compras Públicas ou ao CIMCATARINA qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitante, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

23.10 – O (a) Pregoeiro (a) e Equipe de Apoio foram nomeados através da Resolução nº 69 de 03 de dezembro de 2018.

23.11 – São partes integrantes deste Edital os seguintes ANEXOS:

- a) ANEXO I – Modelo de Proposta de Preços;
- b) ANEXO II – Dados bancários, dados do representante legal, declaração de domicílio eletrônico da Empresa e declaração de assinatura por certificação digital;
- c) ANEXO III – Declaração de Cumprimento Pleno aos Requisitos de Habilitação;
- d) ANEXO IV – Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
- e) ANEXO V – Estimativa de Consumo dos Órgãos Participantes;
- f) ANEXO VI – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- g) ANEXO VII – Folha de Dados.

Florianópolis (SC), 14 de junho de 2019.

ELÓI RÖNNAU
Diretor Executivo do CIMCATARINA



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

ANEXO I

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1 – IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

NOME DA EMPRESA:
CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:
REPRESENTANTE e CARGO:
CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF:
ENDEREÇO e TELEFONE:

2 – PREÇO

Deverá ser cotado, preço unitário e total por item.
PROPOSTA: R\$ (Por extenso)

3 – CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

De acordo com o especificado nos itens 3.3.3 e 3.3.4.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15 de julho de 2019 a 31 de maio de 2020

Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa do objeto desta licitação.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA

4 – OBJETO DA PROPOSTA:

ITEM	QUANT. TOTAL ESTIMADA	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	16	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR CORPORATIVO (FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; NÚCLEOS FÍSICOS DE PROCESSAMENTO: 20; MEMÓRIA RAM: 64GB; INTERFACES DE REDE: 04; DISCOS: 04), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10347.			
2	9	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR PARA VIRTUALIZAÇÃO (08 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 64GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 40TB (HD), 01TB (SSD M.2); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10485.			
3	5	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 16GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 10TB (HD), 1920GB (SSD), 500GB (SSD M.2); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10587.			
[...]	[...]	[...]	[...]			
			TOTAL- R\$			

Local e Data

Assinatura do representante
Carimbo da empresa

Carimbo do CNPJ:



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

ANEXO II

1. DADOS BANCÁRIOS:

NOME DO BANCO:
CIDADE:
Nº DA AGÊNCIA:
Nº DA CONTA CORRENTE DA EMPRESA:

2. DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME COMPLETO:
CARGO OU FUNÇÃO:
IDENTIDADE Nº :
CPF/MF Nº:
TELEFONE PARA CONTATO:

3. DECLARAÇÃO DE DOMICÍLIO ELETRÔNICO DA EMPRESA

Declaramos que o Domicílio Eletrônico da Empresa para o recebimento de autorizações de fornecimento, alerta de avisos, notificações e decisões administrativas, é:
E-MAIL:

Obs.: Informar apenas 1 (um) e-mail como domicílio eletrônico da empresa. Havendo mais de um e-mail informado, será considerado somente o primeiro da lista.

4. DECLARAÇÃO DE ASSINATURA POR CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Declaramos estar ciente que, o representante legal indicado neste documento, será o signatário da "Ata de Registro de Preços", o qual deverá assinar o documento eletrônico em formato "PDF", por certificação digital.

Local e Data
Nome e Assinatura do Representante da Empresa



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

_____ (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada em
_____ (ENDEREÇO COMERCIAL) _____, declara, sob as penas da Lei nº 10.520, de 17/07/2002,
que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

OBS – Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação, fazer constar tal ressalva.

____ <CIDADE> _____ (UF), ____ <DATA> _____

Assinatura do representante legal da empresa
Carimbo da empresa

Carimbo do CNPJ:



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) ou procurado _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas elencadas na Lei nº 8.666/93, que em conformidade com o previsto no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 15 de dezembro de 2006, ter a receita bruta equivalente a uma _____ (microempresa ou empresa de pequeno porte). Declara ainda que não há nenhum dos impedimentos previstos no § 4º, art. 3º da LC 123/06.

Assinatura e carimbo
Representante da empresa

Carimbo do CNPJ:



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

ANEXO V

QUANTITATIVOS ESTIMADOS PARA CONSUMO

1. MANIFESTAÇÃO FORMAL:

1.1 CONSORCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 12.075.748/0001-32, com sede na RUA GENERAL LIBERATO BITTENCOURT,1885, 13º ANDAR - SALA 1305, CENTRO EXECUTIVO IMPERATRIZ - BAIRRO CANTO, na cidade de FLORIANÓPOLIS-SC, representado por seu DIRETOR EXECUTIVO, ELÓI RÖNNAU:

Item/Quantidade: 1/5,00; 2/2,00; 3/5,00; 4/4,00; 5/4,00; 6/2,00; 7/2,00; 8/2,00; 9/2,00; 10/154,00; 11/150,00; 12/30,00; 13/30,00; 14/20,00; 15/10,00; 16/4,00; 17/30,00; 18/15,00; 19/15,00; 20/20,00; 21/20,00; 22/20,00; 24/50,00; 25/20,00; 26/60,00; 27/20,00; 28/20,00; 29/30,00; 30/20,00; 31/60,00; 32/30,00; 33/20,00; 34/50,00; 35/50,00; 36/50,00; 37/20,00; 38/30,00; 39/30,00; 40/30,00; 41/30,00; 42/30,00; 43/30,00; 44/20,00; 45/10,00; 46/12,00; 47/10,00; 48/10,00; 49/10,00; 50/10,00; 51/40,00; 52/20,00; 53/20,00; 54/50,00; 55/50,00; 56/50,00; 57/50,00; 58/50,00; 59/50,00; 60/50,00; 61/50,00; 62/5,00; 63/50,00; 64/5000,00; 65/50,00; 66/50,00; 67/100,00; 68/100,00; 69/10000,00; 70/1000,00; 71/500,00; 72/400,00; 73/400,00; 74/200,00; 75/200,00; 76/50,00; 77/50,00; 78/30,00; 79/20,00; 80/20,00; 81/20,00; 82/15,00; 83/8,00; 84/10,00; 85/8,00; 86/8,00; 87/8,00; 88/8,00; 89/10,00; 90/8,00; 91/8,00; 92/10,00; 93/10,00; 94/2,00; 95/2,00; 96/2,00; 97/2,00; 98/4,00; 99/50,00; 100/50,00

1.2 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE ABELARDO LUZ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 11.738.894/0001-38, com sede na RUA EGIDIO JOÃO GUERRA,1533 - CENTRO , na cidade de ABELARDO LUZ -SC, representado por seu SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, ROSANE FÁTIMA CORONETTI DOMANSKI GUSSO :

Item/Quantidade: 32/2,00; 37/4,00

1.3 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE IRINEÓPOLIS , pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 13.843.252/0001-24, com sede na RUA PARANA,200 - CENTRO, na cidade de IRINEÓPOLIS -SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, JULIANO POZZI PEREIRA:

Item/Quantidade: 24/1,00; 25/1,00; 31/2,00

1.4 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ABELARDO LUZ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 10.532.003/0001-20, com sede na RUA AGRIPINO VARGAS,303 , SAIDA ARACA - PARQUE EXPOSICOES , na cidade de ABELARDO LUZ -SC, representado por seu SECRETÁRIA DE SAÚDE, SANDRA MARA DE SOUZA:

Item/Quantidade: 10/1,00; 12/2,00; 21/5,00; 24/4,00; 34/15,00; 35/3,00; 77/6,00

1.5 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ÁGUAS MORNAS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 10.714.485/0001-39, com sede na RUA JOÃO PEREIRA D'AVILA,91 - CENTRO, na cidade de ÁGUAS MORNAS-SC, representado por seu SECRETÁRIA DE SAÚDE, REGINA MARIA MARTINS GARCIA:

Item/Quantidade: 10/1,00; 12/1,00; 17/1,00; 40/6,00; 63/2,00; 69/100,00; 72/48,00; 73/12,00

1.6 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAMPOS NOVOS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 08.595.042/0001-24, com sede na RUA NEREU RAMOS,333 - CENTRO, na cidade de CAMPOS NOVOS-SC, representado por seu SECRETÁRIA DE SAÚDE, MAYARA DA SILVA ANTUNES SERENA:

Item/Quantidade: 10/5,00; 15/10,00; 26/10,00; 69/300,00

1.7 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE FAXINAL DOS GUEDES, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 10.496.698/0001-31, com sede na RUA SANTA CATARINA,250 - CENTRO, na cidade de FAXINAL DOS GUEDES-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, GILBERTO ANGELO LAZZARI:

Sede do CIMCATARINA
Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800

1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA
Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

Item/Quantidade: 1/1,00; 11/2,00; 12/1,00; 17/1,00; 28/1,00; 41/2,00; 42/2,00; 43/2,00; 44/2,00; 53/2,00; 72/20,00; 73/10,00; 79/2,00

1.8 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE HERVAL D OESTE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 17.799.033/0001-46, com sede na R NEREU RAMOS ,277, ANEXO POSTO DE SAÚDE - CENTRO, na cidade de HERVAL D'OESTE-SC, representado por seu SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MARISA LANGER:

Item/Quantidade: 13/1,00; 20/10,00; 21/8,00; 24/8,00; 26/10,00

1.9 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IRINEÓPOLIS - FMSI, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 06.089.125/001-16, com sede na AVENIDA 22 DE JULHO,1070 - CENTRO, na cidade de IRINEÓPOLIS-SC, representado por seu GESTOR, GISELI KEMPINSKI:

Item/Quantidade: 10/2,00; 31/5,00; 69/200,00

1.10 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE RANCHO QUEIMADO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 09.522.642/0001-25, com sede na PC LEONARDO SELL ,40 - CENTRO, na cidade de RANCHO QUEIMADO - SC, representado por seu SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MARIA APARECIDA DA SILVA MELO ABREU:

Item/Quantidade: 18/2,00; 19/2,00; 28/3,00; 81/5,00

1.11 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 11.485.410/0001-96, com sede na R 1590 ,430 - CENTRO, na cidade de ITAPOÁ-SC, representado por seu SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, SANDRA REGINA MEDEIROS DA SILVA:

Item/Quantidade: 10/4,00; 17/4,00

1.12 HOSPITAL MUNICIPAL BOM JESUS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.145.375/0001-77, com sede na RUA PARANA ,168 - CENTRO, na cidade de IRINEÓPOLIS-SC, representado por seu GESTOR, DULCE MARA DOLINSKI BEDRETSCHUK:

Item/Quantidade: 22/1,00; 24/1,00; 31/2,00

1.13 HOSPITAL MUNICIPAL FREI ROGÉRIO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 80.640.782/0001-62, com sede na RUA RIO DE JANEIRO,22 - CENTRO, na cidade de TANGARÁ-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, NADIR BAÚ DA SILVA:

Item/Quantidade: 11/2,00; 13/1,00; 39/1,00; 78/2,00

1.14 MUNICÍPIO DE ABDON BATISTA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 78.511.052/0001-10, com sede na RUA JOÃO SANTIN,30 - CENTRO, na cidade de ABDON BATISTA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, LUCIMAR ANTÔNIO SALMÓRIA:

Item/Quantidade: 10/1,00; 34/2,00; 78/3,00

1.15 MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.009.886/0001-61, com sede na AV. PADRE JOÃO SMEDT,1605 - CENTRO, na cidade de ABELARDO LUZ-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, WILAMIR DOMINGOS CAVASSINI:

Item/Quantidade: 10/1,00; 17/2,00; 34/15,00; 69/500,00; 77/10,00



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

1.16: MUNICÍPIO DE ÁGUA DOCE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.398/0001-90, com sede na PRAÇA JOÃO MACAGNAN,322 - CENTRO, na cidade de ÁGUA DOCE-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, ANTONIO JOSÉ BISSANI:

Item/Quantidade: 1/1,00; 10/1,00; 13/1,00; 19/2,00; 22/2,00; 31/10,00; 34/2,00; 69/200,00; 72/6,00; 77/5,00; 78/6,00

1.17 MUNICÍPIO DE ÁGUAS MORNAS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.892.266/0001-50, com sede na PÇA. JOSÉ ADÃO LEHMKUHL,62 - CENTRO, na cidade de ÁGUAS MORNAS-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, OMERIO PRIM:

Item/Quantidade: 10/2,00; 11/1,00; 12/1,00; 17/2,00; 31/3,00; 40/12,00; 63/3,00; 69/200,00; 72/96,00; 73/24,00

1.18 MUNICÍPIO DE ALTO BELA VISTA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.614.374/0001-60, com sede na RUA DO COMÉRCIO,1015 - CENTRO, na cidade de ALTO BELA VISTA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, CATIA TESSMANN REICHERT:

Item/Quantidade: 11/9,00; 12/2,00

1.19 MUNICÍPIO DE ANITA GARIBALDI, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.777.335/0001-85, com sede na PÇA. PAULINO GRANZOTTO,20 - CENTRO, na cidade de ANITA GARIBALDI-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, JOÃO CIDINEI DA SILVA:

Item/Quantidade: 2/1,00; 10/3,00; 11/3,00; 12/1,00; 17/2,00; 21/4,00; 24/4,00; 26/3,00; 34/3,00; 35/5,00; 41/10,00; 43/4,00; 63/5,00; 69/50,00; 76/20,00; 77/10,00; 79/5,00; 80/5,00; 81/4,00; 82/4,00; 84/2,00

1.20 MUNICÍPIO DE ANTÔNIO CARLOS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.892.290/0001-90, com sede na PRAÇA ANCHIETA,10 - CENTRO, na cidade de ANTÔNIO CARLOS-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, GERALDO PAULI:

Item/Quantidade: 2/1,00; 17/5,00; 22/2,00; 26/5,00

1.21 MUNICÍPIO DE CAÇADOR, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.074.302/0001-31, com sede na AVENIDA SANTA CATARINA,195 - CENTRO, na cidade de CAÇADOR-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, SAULO SPEROTTO:

Item/Quantidade: 2/2,00; 10/11,00; 12/9,00; 13/7,00; 14/10,00; 15/5,00; 17/35,00; 18/5,00; 19/5,00; 20/5,00; 21/5,00; 22/5,00; 24/5,00; 25/5,00; 26/7,00; 27/5,00; 28/6,00; 29/5,00; 30/5,00; 31/5,00; 32/5,00; 33/5,00; 34/5,00; 35/30,00; 36/5,00; 37/5,00; 38/5,00; 39/5,00; 40/5,00; 41/5,00; 42/5,00; 43/5,00; 44/5,00; 51/5,00; 52/5,00; 53/10,00; 63/20,00; 69/1500,00; 72/100,00; 73/100,00; 77/20,00; 78/20,00; 80/2,00; 81/20,00; 82/5,00; 83/5,00; 84/3,00; 92/1,00; 93/1,00

1.22 MUNICÍPIO DE CATANDUVAS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.414/0001-45, com sede na R. FELIPE SCHIMIT,1435 - CENTRO, na cidade de CATANDUVAS-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS:

Item/Quantidade: 10/1,00; 11/1,00; 17/2,00; 44/2,00; 53/2,00; 76/2,00; 77/5,00; 78/5,00; 80/4,00

1.23 MUNICÍPIO DE CURITIBANOS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.754.044/0001-34, com sede na RUA CORONEL VIDAL RAMOS,860 - CENTRO, na cidade de CURITIBANOS-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, JOSÉ ANTONIO GUIDI:

Item/Quantidade: 10/3,00; 11/4,00; 17/1,00; 24/8,00; 32/2,00; 34/8,00; 42/2,00; 63/2,00; 69/30,00; 76/2,00; 77/2,00; 78/2,00

1.24 MUNICÍPIO DE ERVAL VELHO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.422/0001-91, com sede na RUA NEREU RAMOS,204 - CENTRO, na cidade de ERVAL VELHO-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, WALTER KLEBER KUCHER JUNIOR:



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

Item/Quantidade: 10/1,00; 12/1,00; 13/1,00; 17/1,00; 18/2,00; 26/4,00; 30/2,00; 33/1,00; 36/1,00; 52/2,00; 69/200,00; 72/5,00; 73/3,00; 76/9,00; 81/2,00

1.25 MUNICÍPIO DE FRAIBURGO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.947.979/0001-74, com sede na AVENIDA RIO DAS ANTAS,185 - CENTRO, na cidade de FRAIBURGO-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, CLAUDETE GHELLER MATHIAS:

Item/Quantidade: 1/2,00; 2/2,00; 10/200,00; 11/200,00; 12/50,00; 13/10,00; 14/10,00; 15/10,00; 17/20,00; 18/20,00; 19/10,00; 20/20,00; 21/20,00; 22/10,00; 24/10,00; 25/10,00; 26/30,00; 27/30,00; 28/30,00; 29/50,00; 30/30,00; 31/30,00; 32/30,00; 33/30,00; 34/30,00; 35/20,00; 36/20,00; 37/20,00; 38/50,00; 39/50,00; 40/50,00; 41/50,00; 42/50,00; 43/50,00; 44/50,00; 51/50,00; 52/10,00; 53/10,00; 63/50,00; 69/5000,00; 72/1000,00; 73/1000,00; 76/50,00; 77/30,00; 78/30,00; 79/10,00; 80/30,00; 81/5,00; 82/5,00; 83/5,00; 84/5,00; 85/5,00; 86/10,00; 87/10,00; 88/10,00; 89/5,00; 90/5,00; 91/5,00; 92/10,00; 93/10,00

1.26 MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.616.039/0001-09, com sede na RUA ADOLFO SOLETTI,750 - CENTRO, na cidade de FREI ROGÉRIO-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, JAIR DA SILVA RIBEIRO:

Item/Quantidade: 17/1,00; 19/1,00; 22/1,00; 26/1,00; 30/4,00; 31/3,00; 33/4,00; 34/3,00; 36/1,00

1.27 MUNICÍPIO DE IBIAM, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.612.745/0001-74, com sede na TRAVESSA LEONIZA CARVALHO AGOSTINI,20 - CENTRO, na cidade de IBIAM-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, IVANIR ZANIN:

Item/Quantidade: 1/1,00; 10/10,00; 17/1,00; 19/1,00; 21/1,00; 52/1,00; 63/3,00; 89/1,00

1.28 MUNICÍPIO DE IRANI, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.455/0001-31, com sede na RUA ELIRIO DE GREGORI,67 - CENTRO, na cidade de IRANI-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, SIVIO ANTONIO LEMOS DAS NEVES:

Item/Quantidade: 10/10,00; 17/10,00; 31/20,00; 35/10,00

1.29 MUNICÍPIO DE IRINEÓPOLIS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.558/0001-05, com sede na RUA PARANÁ,200 - CENTRO, na cidade de IRINEÓPOLIS-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, JULIANO POZZI PEREIRA:

Item/Quantidade: 10/10,00; 19/1,00; 22/1,00; 24/3,00; 31/6,00; 69/1000,00; 80/10,00

1.30: MUNICÍPIO DE ITAPOÁ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 81.140.303/0001-01, com sede na RUA 1590,430 - BALNEÁRIO ITAPOÁ, na cidade de ITAPOÁ-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, MARLON ROBERTO NEUBER:

Item/Quantidade: 10/5,00; 11/2,00; 14/12,00; 17/5,00

1.31: MUNICÍPIO DE JOAÇABA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.380/0001-99, com sede na AV. XV DE NOVEMBRO,378 - CENTRO, na cidade de JOAÇABA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, DIOCLELIO RAGNINI:

Item/Quantidade: 1/3,00; 10/5,00; 11/10,00; 12/4,00; 13/30,00; 14/10,00; 24/15,00; 31/15,00; 35/3,00; 51/12,00; 52/2,00; 53/10,00; 69/2000,00; 73/10,00; 76/2,00; 79/20,00

1.32 MUNICÍPIO DE LACERDÓPOLIS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.471/0001-24, com sede na RUA 31 DE MARÇO,1050 - CENTRO, na cidade de LACERDÓPOLIS-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, SÉRGIO LUIZ CALEGARI:



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

Item/Quantidade: 10/2,00; 24/10,00; 25/3,00; 26/2,00; 28/5,00; 31/8,00; 33/2,00; 34/5,00; 35/10,00; 69/1000,00; 76/2,00; 77/10,00; 78/10,00

1.33 MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.074.310/0001-88, com sede na RUA ARTHUR BARTH,300 - CENTRO, na cidade de LEBON RÉGIS-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, DOUGLAS FERNANDO DE MELLO:

Item/Quantidade: 10/3,00; 21/5,00; 26/10,00; 28/5,00; 32/10,00; 35/5,00; 37/5,00; 41/5,00; 42/10,00; 77/10,00

1.34 MUNICÍPIO DE LUZERNA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.613.428/0001-72, com sede na AVENIDA 16 DE FEVEREIRO,151 - CENTRO, na cidade de LUZERNA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, MOISES DIERSMANN:

Item/Quantidade: 1/1,00; 10/5,00; 11/10,00; 13/2,00; 14/8,00; 38/12,00; 51/20,00; 52/2,00; 76/2,00; 92/2,00

1.35 MUNICÍPIO DE MATOS COSTA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.566/0001-51, com sede na RUA MANOEL LOURENÇO DE ARAÚJO,137 - CENTRO, na cidade de MATOS COSTA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, RAUL RIBAS NETO:

Item/Quantidade: 11/1,00; 19/1,00; 20/1,00; 29/1,00; 30/1,00; 78/10,00; 81/5,00; 82/5,00

1.36 MUNICÍPIO DE MONTE CARLO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.996.104/0001-04, com sede na RODOVIA SC 456, ESQ. COM RUA VILMA GOMES,KM 15 - CENTRO, na cidade de MONTE CARLO-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, SONIA SALETE VEDOVATTO:

Item/Quantidade: 1/1,00; 2/1,00; 4/1,00; 10/6,00; 11/6,00; 12/2,00; 13/2,00; 17/4,00; 18/20,00; 19/2,00; 20/20,00; 21/10,00; 22/4,00; 24/10,00; 25/10,00; 26/20,00; 27/3,00; 28/20,00; 30/20,00; 31/20,00; 32/20,00; 33/20,00; 34/20,00; 35/10,00; 36/2,00; 41/2,00; 70/200,00; 71/100,00; 82/2,00; 84/2,00; 87/2,00; 89/2,00; 92/2,00; 100/20,00

1.37 MUNICÍPIO DE NOVA TRENTO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.925.025/0001-60, com sede na RUA SANTO INÁCIO,126 - CENTRO, na cidade de NOVA TRENTO-SC, representado por seu CHEFE DE GABINETE, VARLEY ORLANDO DALBOSCO:

Item/Quantidade: 12/2,00; 13/2,00; 14/2,00; 15/2,00; 17/2,00; 18/2,00; 20/2,00; 22/2,00; 26/3,00; 27/3,00; 28/3,00; 37/5,00; 38/3,00; 39/3,00; 40/3,00; 41/5,00; 42/3,00; 43/3,00; 44/3,00; 78/5,00

1.38 MUNICÍPIO DE PASSOS MAIA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.993.085/0001-62, com sede na R. PADRE JOÃO BOTERO,485 - CENTRO, na cidade de PASSOS MAIA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, LEOMAR ROBERTO LISTONI:

Item/Quantidade: 17/1,00; 21/1,00; 31/5,00; 32/5,00; 34/8,00

1.39 MUNICÍPIO DE PAULO LOPES, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.892.365/0001-32, com sede na R. SANTA CATARINA,196 - CENTRO, na cidade de PAULO LOPES-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, NADIR CARLOS RODRIGUES:

Item/Quantidade: 11/10,00; 22/5,00; 24/5,00; 34/6,00; 92/4,00

1.40 MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.827.148/0001-69, com sede na AVENIDA MARECHAL ARTHUR COSTA E SILVA,111 - CENTRO, na cidade de PINHEIRO PRETO-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, PEDRO RABUSKE:

Item/Quantidade: 10/6,00; 14/2,00; 17/2,00; 22/2,00; 24/2,00; 25/2,00; 29/6,00; 31/3,00; 33/3,00; 34/2,00; 35/2,00; 40/1,00; 41/2,00; 42/2,00; 50/1,00; 51/2,00; 52/1,00; 62/2,00; 63/2,00; 65/2,00; 66/2,00; 69/100,00; 70/70,00; 72/30,00; 73/20,00; 76/5,00; 77/3,00; 78/3,00; 79/5,00; 80/1,00; 81/2,00; 84/2,00; 96/1,00; 98/2,00; 99/4,00; 100/4,00



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

1.41 MUNICÍPIO DE PIRATUBA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.815.481/0001-58, com sede na R. GOVERNADOR JORGE LACERDA,133 - CENTRO, na cidade de PIRATUBA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, OLMIR PAULINHO BENJAMINI:

Item/Quantidade: 10/2,00; 11/2,00; 14/2,00; 17/1,00; 29/3,00; 33/2,00; 38/2,00; 40/3,00; 42/3,00; 43/1,00; 77/2,00; 78/2,00; 81/15,00

1.42 MUNICÍPIO DE PONTE ALTA DO NORTE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.991.287/0001-75, com sede na RUA JOÃO DA SILVA CALOMENO,243 - CENTRO, na cidade de PONTE ALTA DO NORTE-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, ROBERTO MOLIN DE ALMEIDA:

Item/Quantidade: 10/2,00; 17/2,00; 20/2,00; 77/5,00; 78/5,00; 81/5,00; 92/1,00

1.43 MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.777.236/0001-01, com sede na R. MADRE MARIA THEODORA,264 - CENTRO, na cidade de PONTE SERRADA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, ALCEU ALBERTO WRUBEL:

Item/Quantidade: 10/2,00; 11/1,00; 12/1,00; 17/1,00; 25/5,00; 26/5,00; 28/5,00; 31/5,00; 32/5,00; 34/5,00; 35/10,00; 36/5,00; 37/5,00; 41/1,00; 51/1,00; 52/2,00; 69/500,00; 81/3,00; 82/2,00; 84/1,00; 85/1,00

1.44 MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.892.357/0001-96, com sede na PÇA. LEONARDO SELL,40 - CENTRO, na cidade de RANCHO QUEIMADO-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, CLECI APARECIDA VERONEZI:

Item/Quantidade: 1/1,00; 10/1,00; 13/2,00; 24/5,00; 32/5,00; 77/5,00

1.45 MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.074.294/0001-23, com sede na RUA DO COMÉRCIO,780 - CENTRO, na cidade de RIO DAS ANTAS-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, RONALDO DOMINGOS LOSS:

Item/Quantidade: 10/2,00; 21/1,00; 28/1,00; 34/1,00; 35/1,00; 36/1,00; 52/1,00; 53/1,00; 92/1,00

1.46 MUNICÍPIO DE RIO NEGRINHO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.756/0001-79, com sede na AV. RICHARD SCHWEITZER DE ALBUQUERQUE,200 - CENTRO, na cidade de RIO NEGRINHO-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, JULIO CESAR RONCONI:

Item/Quantidade: 10/4,00; 11/1,00; 12/1,00; 13/1,00; 17/3,00; 24/10,00; 27/2,00; 30/4,00; 31/10,00; 34/2,00; 36/10,00; 39/1,00; 41/3,00; 42/5,00; 76/2,00; 77/2,00; 78/7,00; 80/5,00

1.47 MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 85.997.237/0001-41, com sede na R. JOÃO GOETHEN SOBRINHO,555 - CENTRO, na cidade de SANTA CECÍLIA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, ALESSANDRA APARECIDA GARCIA:

Item/Quantidade: 26/20,00; 36/20,00; 43/10,00; 77/20,00

1.48 MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.951.323/0001-77, com sede na R. BRUNO PIECZARKA,154 - CENTRO, na cidade de SANTA TEREZINHA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, VALQUIRIA SCHWARZ:

Item/Quantidade: 10/1,00; 19/1,00; 21/2,00; 22/1,00; 24/4,00; 25/1,00; 26/20,00; 77/10,00; 80/10,00

1.49 MUNICÍPIO DE TANGARÁ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.827.999/0001-01, com sede na AVENIDA IRMÃOS PICOLLI,267 - CENTRO, na cidade de TANGARÁ-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, NADIR BAÚ DA SILVA:



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

Item/Quantidade: 10/4,00; 11/10,00; 13/3,00; 14/4,00; 30/1,00; 39/13,00

1.50 MUNICÍPIO DE VARGEÃO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.009.928/0001-64, com sede na R. 7 DE SETEMBRO,477 - CENTRO, na cidade de VARGEÃO-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, VOLMIR FELIPE:

Item/Quantidade: 11/1,00; 26/2,00; 30/2,00; 31/2,00; 33/2,00; 35/2,00; 41/2,00

1.51 MUNICÍPIO DE VARGEM, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.995.130/0001-18, com sede na RUA BENJAMIN MARGOTTI,214 - CENTRO, na cidade de VARGEM-SC, representado por seu PREFEITA MUNICIPAL, MILENA ANDERSEN LOPES BECHER:

Item/Quantidade: 30/5,00

1.52 MUNICÍPIO DE VIDEIRA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.039.842/0001-84, com sede na AVENIDA MANOEL ROQUE,188 - ALVORADA, na cidade de VIDEIRA-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, DORIVAL CARLOS BORGA:

Item/Quantidade: 6/1,00; 7/1,00; 8/1,00; 10/30,00; 11/80,00; 13/5,00; 16/4,00; 22/5,00; 23/5,00; 24/24,00; 25/5,00; 26/30,00; 36/2,00; 38/10,00; 39/10,00; 45/2,00; 49/2,00; 51/8,00; 52/8,00; 53/8,00; 57/6,00; 60/6,00; 61/15,00; 62/8,00; 63/30,00; 64/1000,00; 65/8,00; 66/8,00; 67/50,00; 68/50,00; 70/150,00; 71/400,00; 74/150,00; 75/400,00; 76/30,00; 79/6,00; 82/5,00; 89/5,00; 95/4,00; 99/30,00; 100/30,00

1.53 MUNICÍPIO DE XANXERÊ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.009.860/0001-13, com sede na R. JOSÉ DE MIRANDA RAMOS,455 - CENTRO, na cidade de XANXERÊ-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, AVELINO MENEGOLLA:

Item/Quantidade: 17/2,00; 22/5,00; 24/10,00; 32/20,00; 38/1,00; 39/2,00; 40/2,00

1.54 MUNICÍPIO DE XAXIM, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.854.670/0001-30, com sede na RUA RUI BARBOSA,347 - CENTRO, na cidade de XAXIM-SC, representado por seu PREFEITO MUNICIPAL, LIRIO DAGORT:

Item/Quantidade: 10/3,00; 11/3,00; 26/2,00; 31/5,00; 33/5,00

2. TOTAL DO QUANTITATIVO ESTIMADO PARA CONSUMO:

ITEM	QTD	Unidade	DESCRIÇÃO
1	16	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR CORPORATIVO (FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; NÚCLEOS FÍSICOS DE PROCESSAMENTO: 20; MEMÓRIA RAM: 64GB; INTERFACES DE REDE: 04; DISCOS: 04), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10347.
2	9	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR PARA VIRTUALIZAÇÃO (08 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 64GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 40TB (HD), 01TB (SSD M.2); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10485.
3	5	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 16GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 10TB (HD), 1920GB (SSD), 500GB (SSD M.2); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10587.
4	5	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 16GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 10TB (HD), 1460GB (SSD); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10575.
5	4	UNIDADE	COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 8GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 20TB (HD), 500GB (SSD); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10576.
6	3	UNIDADE	NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 08 BAIAS; FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; ARMAZENAMENTO: 32TB (HD), 480GB (SSD)), conforme características mínimas descritas na

Sede do CIMCATARINA
Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800

1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA
Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000

			Folha de Dados CIM10511.
7	3	UNIDADE	NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 08 BAIAS; FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; ARMAZENAMENTO: 16TB (HD), 480GB (SSD)), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10510.
8	3	UNIDADE	NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 08 BAIAS; FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; SEM DISCOS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10509.
9	2	UNIDADE	NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 04 BAIAS; FORMATO: TORRE; SEM DISCOS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10508.
10	504	UNIDADE	CABO DE REDE (CATEGORIA: 5E; U/UTP; 305 METROS; AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10345.
11	509	UNIDADE	CABO DE REDE (CATEGORIA: 6; U/UTP; 305 METROS; AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10346.
12	108	UNIDADE	SWITCH (48 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10320.
13	98	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL (48 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2+), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10329.
14	80	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL (24 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2+), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10330.
15	37	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL (24 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2+; POE+), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10331.
16	8	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL EMPILHÁVEL (48 PORTAS POE+; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L3), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10631.
17	141	UNIDADE	SWITCH (24 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10321.
18	66	UNIDADE	SWITCH (08 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10324.
19	41	UNIDADE	SWITCH (48 PORTAS; FAST ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10325.
20	80	UNIDADE	SWITCH (08 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10323.
21	82	UNIDADE	SWITCH (16 PORTAS; GIGABIT ETHERNET), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10322.
22	66	UNIDADE	SWITCH (24 PORTAS; FAST ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10326.
23	5	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL (48 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2; SFP), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10698.
24	189	UNIDADE	SWITCH (08 PORTAS; FAST ETHERNET), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10328.
25	62	UNIDADE	SWITCH (16 PORTAS; FAST ETHERNET), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10327.
26	244	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (05 ANTENAS; DUAL-BAND), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10332.
27	63	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND; PORTAS USB; MU-MIMO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10334.
28	99	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND; PORTA USB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10333.
29	95	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS MESH (02 ANTENAS; DUAL-BAND; MU-MIMO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10340.
30	94	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (04 ANTENAS; DUAL-BAND; PORTA USB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10337.
31	219	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10335.
32	134	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10338.
33	94	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (02 ANTENAS; CHECK-IN FACEBOOK), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10339.
34	182	UNIDADE	ROTEADOR WIRELESS (02 ANTENAS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10336.
35	161	UNIDADE	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO (WIRELESS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10313.
36	117	UNIDADE	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO (WIRELESS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10315.
37	64	UNIDADE	REPETIDOR DE SINAL SEM FIO (WIRELESS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10316.

38	113	UNIDADE	PONTO DE ACESSO WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND; POE+), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10341.
39	115	UNIDADE	PONTO DE ACESSO WIRELESS (01 ANTENA; DUAL-BAND; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10342.
40	112	UNIDADE	PONTO DE ACESSO WIRELESS (02 ANTENAS; DUAL-BAND; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10343.
41	117	UNIDADE	PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE; DUAL-BAND), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10314.
42	112	UNIDADE	PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE; CPE EXTERNO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10317.
43	105	UNIDADE	PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10319.
44	82	UNIDADE	PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE; CPE EXTERNO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10318.
45	12	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 44U; PROFUNDIDADE: 1070MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10606.
46	12	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 36U; PROFUNDIDADE: 1070MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10610.
47	10	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 40U; PROFUNDIDADE: 1070MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10608.
48	10	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 40U; PROFUNDIDADE: 570MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10609.
49	12	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 44U; PROFUNDIDADE: 570MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10607.
50	11	UNIDADE	RACK DE PISO (ALTURA: 36U; PROFUNDIDADE: 570MM; FECHADO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10611.
51	138	UNIDADE	RACK DE PAREDE (ALTURA: 12U; PROFUNDIDADE: 570MM), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10474.
52	54	UNIDADE	RACK DE PAREDE (ALTURA: 16U; PROFUNDIDADE: 570MM), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10473.
53	63	UNIDADE	RACK DE PAREDE (ALTURA: 8U; PROFUNDIDADE: 570MM), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10475.
54	50	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 1000MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10612.
55	50	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 900MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10613.
56	50	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 800MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10614.
57	56	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 700MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10615.
58	50	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 600MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10616.
59	50	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 500MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10617.
60	56	UNIDADE	BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 400MM; VENTILADA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10618.
61	65	UNIDADE	PATCH PANEL (CATEGORIA: 6; PORTAS: 24), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10620.
62	15	UNIDADE	PATCH PANEL (CATEGORIA: 5E; PORTAS: 24), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10619.
63	167	UNIDADE	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS (ALTURA: 1U; FECHADO; HORIZONTAL; ALTA DENSIDADE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10481.
64	6000	UNIDADE	KIT PORCA GAIOLA (COMPRIMENTO: 12MM; FENDA TIPO PHILIPS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10627.
65	60	UNIDADE	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK (POSIÇÕES: 12 TOMADAS; ALTURA: 1U), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10623.
66	60	UNIDADE	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK (POSIÇÕES: 08 TOMADAS; ALTURA: 1U), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10624.
67	150	UNIDADE	FRENTE FALSA (ALTURA: 2U), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10622.
68	150	UNIDADE	FRENTE FALSA (ALTURA: 1U), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10621.
69	22880	UNIDADE	CONECTOR RJ45 (CATEGORIA: 5E; U/UTP; MACHO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10476.
70	1420	UNIDADE	CONECTOR RJ45 FÊMEA (CATEGORIA: 5E; U/UTP; KEYSTONE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10638.
71	1000	UNIDADE	CONECTOR RJ45 FÊMEA (CATEGORIA: 6; U/UTP; KEYSTONE), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10639.

72	1705	UNIDADE	PATCH CORD (CATEGORIA: 5E; U/UTP; 1,5 METROS; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10472.
73	1579	UNIDADE	PATCH CORD (CATEGORIA: 5E; U/UTP; 2,5 METROS; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10471.
74	350	UNIDADE	PATCH CORD (CATEGORIA: 6; U/UTP; 1,5 METROS; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10625.
75	600	UNIDADE	PATCH CORD (CATEGORIA: 6; U/UTP; 2,5 METROS; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10626.
76	176	UNIDADE	ANILHA NUMÉRICA (CONJUNTO COM 100 PEÇAS), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10477.
77	205	UNIDADE	ADAPTADOR WIRELESS USB (COM ANTENA EXTERNA DESTACÁVEL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10348.
78	140	UNIDADE	ADAPTADOR WIRELESS USB (COM ANTENA INTERNA), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10349.
79	68	UNIDADE	CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA (FIBRA DE MODO ÚNICO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10484.
80	87	UNIDADE	KIT ADAPTADOR ETHERNET PARA USO VIA REDE ELÉTRICA, conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10344.
81	86	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10312.
82	43	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 02TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10304.
83	18	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 02TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10307.
84	25	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 03TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10302.
85	14	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 03TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10310.
86	18	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 04TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10311.
87	20	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 06TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10303.
88	18	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 06TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10309.
89	23	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 08TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10301.
90	13	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 08TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10306.
91	13	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 08TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10308.
92	31	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 10TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10300.
93	21	UNIDADE	DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 10TB), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10305.
94	2	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 1920GB; MTBF: 2.000.000), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10515.
95	6	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 240GB; MTBF: 2.000.000), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10512.
96	3	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 480GB; MTBF: 2.000.000), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10513.
97	2	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 960GB; MTBF: 2.000.000), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10514.
98	6	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM PARA SERVIDOR (CAPACIDADE: 08 GB; DDR3-1333; SUPORTA DELL POWEREDGE T620), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10632.
99	84	UNIDADE	FITA DUPLA FACE AUTO ADERENTE (COMPRIMENTO: 3 METROS; LARGURA: 20MM; TRANSNOMINAÇÃO: VELCRO; COR: AZUL), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10629.
100	104	UNIDADE	FITA DUPLA FACE AUTO ADERENTE (COMPRIMENTO: 3 METROS; LARGURA: 20MM; TRANSNOMINAÇÃO: VELCRO; COR: PRETO), conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIM10628.

Obs.: O quantitativo acima, como preleciona as normas sobre Sistema de Registro de Preço, representa uma mera expectativa de contratação, não vinculando a administração à sua efetivação.



ANEXO VI

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO “PAL” Nº 0025/2019 - CIMCATARINA PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 0019/2019 - CIMCATARINA REGISTRO DE PREÇOS

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº AT19CIM....

Aos ... dias do mês de do ano de dois mil e, presentes de um lado, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE - CIMCATARINA**, Consórcio Público multifinalitário, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa, inscrito no CNPJ sob o nº 12.075.748/0001-32 e com sede na Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 12º andar, Sala 1205, Centro Executivo Imperatriz, Bairro Canto, CEP: 88.070-800, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, neste ato representado por seu Diretor Executivo, Sr. Elói Rönnau, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e o (a), pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa na Rua, nº, inscrita no CNPJ sob o nº, neste ato representado pelo (a) doravante denominado **ÓRGÃO PARTICIPANTE**, RESOLVEM Registrar os Preços da empresa: pessoa jurídica de direito privado, situada na, nº, na cidade de, inscrita no CNPJ sob o nº, neste ato representada pelo, Sr., doravante denominado **FORNECEDOR**, para fornecimento parcelado dos itens, constantes do objeto seguir, sujeitando-se as partes às determinações da Resolução nº. 11 de 01 de março de 2017, Resolução nº. 14 de 07 de julho de 2014, Lei nº. 10.520 de 17 de julho de 2002 e pela Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores nos casos omissos.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação, com fornecimento parcelado de Rede de Dados, Servidores e Correlatos, para uso do (a) na condição de Órgão participante desta licitação de acordo com os quantitativos estimados, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, conforme itens da tabela da clausula décima quarta.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CADASTRO DE RESERVA/ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

2.1 – Os itens que compõem o Cadastro de Reserva, estimados pelo Órgão gerenciador quando verificada a vantagem serão utilizados por qualquer Órgão participante do certame licitatório, mediante anuência do Órgão gerenciador.

2.1.1- O procedimento de Cadastro de Reserva de Itens será operacionalizado pelo CIMCATARINA.

2.1.2 - As quantidades previstas para os itens no Cadastro de Reserva serão remanejadas pelo Órgão gerenciador entre os Órgãos participantes.

2.2 – Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, a estimativa de consumo será de acordo com a tabela da clausula décima quinta.

2.3 – As alterações dos quantitativos dos itens serão realizadas através do remanejamento entre os Órgãos participantes e/ou Cadastro de Reserva.

2.3.1 – Cabe ao Órgão gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens.

2.3.2 – O Fornecedor deverá aceitar o remanejamento dos quantitativos dos itens.

2.4 – Nos casos de remanejamento entre os Órgãos Participantes ou entre o Cadastro de Reserva de Itens, fica o Fornecedor ciente da área territorial de atuação do consórcio CIMCATARINA.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ENTREGAS/EXECUÇÃO

3.1 – O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços - SRP deverá ser realizado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.1.1 – A contratação do item, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade do Órgão Participante.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

3.1.2 – A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo Órgão Participante por intermédio de emissão de nota de empenho de despesa e autorização de fornecimento de compra.

3.1.3 – Os itens contratados deverão ser entregues no prazo máximo de **15 (quinze)** dias, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

3.1.4 – O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo Órgão participante, com a respectiva Nota Fiscal Eletrônica e enviar o arquivo XML para o e-mail indicado nas Autorizações de Fornecimento.

3.2 – Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada Órgão participante correrão por conta do Fornecedor.

3.2.1 - Ficará sob total responsabilidade das proponentes vencedoras, realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os materiais a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

3.3 – A data de validade ou a garantia dos produtos a serem entregues não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega dos mesmos.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PAGAMENTOS

4.1 – O pagamento pela aquisição do objeto da presente ATA, será feito pelo Órgão Participante em favor do FORNECEDOR, mediante depósito bancário em sua conta corrente, ou diretamente ao representante legal.

4.1.1 – O Órgão Participante efetuará o pagamento em até 30 (trinta) dias, após a data de recebimento dos itens, objeto desta ATA, acompanhado da respectiva Nota Fiscal Eletrônica e Arquivo XML, emitida em nome/CNPJ do Órgão Participante.

4.2 – O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação do processo licitatório que está vinculado esta ATA.

4.3 – Nenhum pagamento será efetuado ao FORNECEDOR enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira ou técnica que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

4.4 – Os preços não serão reajustados durante a validade desta Ata.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

5.1 – Será de responsabilidade do Fornecedor cumprir todas as obrigações constantes nesta ata, no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- a) fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas.
- b) fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;
- c) prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;
- d) responsabilizar-se por todas as despesas/custos oriundas das entregas bem como de suas eventuais e trocas durante a garantia;
- e) enviar por *e-mail* o arquivo XML oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos **de cada Órgão Participante;**
- f) lançar o atendimento para cada autorização de fornecimento, e inclusão da nota fiscal, no Sistema de Controle de Execução de Licitação Compartilhada do CIMCATARINA(L-CIM), "on line", disponibilizado pelo CIMCATARINA;
- g) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Gerenciador através do Sistema (L-CIM);
- h) acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de qualquer outra notificação enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas. Se o prazo final deste item recair em final de semana ou feriado, será prorrogado ao próximo dia útil.

CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1 – Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações do Órgão Participante as seguintes sanções:

- a) advertência;



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- c) Por atraso superior a 5 (cinco) dias da entrega do objeto, fica o (s) FORNECEDOR (ES) sujeito a multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o 6º (sexto) dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a 30 (trinta) dias;
- d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de 10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato;
- e) Transcorridos 30 (trinta) dias do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de 15% (quinze por cento) por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

7.1 – O presente ajuste poderá ser rescindido, independente de qualquer notificação judicial ou extrajudicial, no caso de inexecução total ou parcial, e pelos demais motivos enumerados no art. 78 da Lei 8666/93 e alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65 da Lei nº. 8.666, de 1993.

8.1.1 – O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

8.1.2 – Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

- a) convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- b) frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e
- c) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

8.1.3 – Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- b) convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

8.1.4 – Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- d) tiver presentes razões de interesse público;
- e) for declarado inidôneo para licitar ou contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 87, inciso III ou IV, da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993;
- f) for impedido de licitar e contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA ou qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 7º da Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002.

g) não utilizar recursos de tecnologia da informação disponibilizados pelo Consórcio na operacionalização e automatização dos procedimentos de controle da execução do objeto contratual.

9.2 – O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, serão formalizados por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

9.3 – O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- a) por razão de interesse público; ou
- b) a pedido do fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 – As despesas decorrentes da aquisição, objeto da presente Ata de Registro de Preços correrão a conta de dotação específica do orçamento do exercício de 2019 e seguintes.

10.2 – O Órgão Participante quando da contratação/empenhamento especificará a classificação orçamentária.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

11.1 – A presente Ata de Registro de Preços está vinculada ao Processo Administrativo Licitatório nº 0025/2019, Pregão, na forma Eletrônica, nº 0019/2019, Registro de Preços, realizado pelo Consórcio Intermunicipal Catarinense - CIMCATARINA, Órgão Gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VALIDADE E DA VIGÊNCIA

12.1 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de **15 de julho de 2019 a 31 de maio de 2020**.

12.2 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado.

12.2.1 – O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a um ano, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3 – A vigência para a execução dos contratos decorrentes desta Ata de Registro de Preços observará ao disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/1993.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 – O Registro de Preços objeto desta Ata e a sua assinatura pelas partes não gera ao (Órgão Gerenciador (CIMCATARINA) ou para os Órgãos Participantes a obrigação de solicitar os fornecimentos que dele poderão advir independentemente da sua estimativa de consumo).

13.2 – Observados os critérios e condições estabelecidas no Edital e o preço registrado, o Órgão Participante poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pelo Órgão Participante.

13.3 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

13.4 – O FORNECEDOR signatário desta Ata, cujo preço é registrado, declara estar ciente das suas obrigações para com o Órgão Gerenciador (Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA) e os Órgãos Participantes, nos termos do Edital da respectiva Licitação e da sua Proposta, que passam a fazer parte integrante da presente Ata de Registro de Preços e a reger as relações entre as partes, para todos os fins.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – TABELA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1 – Tabela de itens e preços registrados:

ITEM	QTDE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	VLR UNIT. R\$
..



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA ESTIMATIVA DE CONSUMO

15.1 – Estimativa de consumo de cada item:

Item-Quant.:;;;;;;;;;;;

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

16.1 – É competente o foro da Comarca da Capital do Estado de Santa Catarina, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura, oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

E por estarem justas e compromissadas, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços.

Florianópolis (SC), / / 2019.

ELÓI RÖNNAU
Diretor Executivo do CIMCATARINA
Órgão Gerenciador

Fornecedor

Órgão Participante

Testemunhas:

1ª –

2ª –

Documento original eletrônico assinado digitalmente nos termos do Artigo 10 da Medida Provisória 2.200-2 de 24/08/2001

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10347

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR SERVIDOR CORPORATIVO (FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; NÚCLEOS FÍSICOS DE PROCESSAMENTO: 20; MEMÓRIA RAM: 64GB; INTERFACES DE REDE: 04; DISCOS: 04)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador servidor corporativo, montável em rack 19", 2U.
- 1.2. Possui 02 processadores.
- 1.3. Possui drive óptico interno.
- 1.4. Possui interface de vídeo.

1.5. ESPECIFICAÇÕES DE COMPATIBILIDADE E DESEMPENHO

- 1.5.1. Compatibilidade entre hardware e sistema operacional (Microsoft):
 - 1.5.1.1. Possui completa compatibilidade e suporte à Microsoft Windows Server 2016, ou superior.
 - 1.5.1.2. A comprovação de compatibilidade e suporte é feita por meio de relatório emitido pela Microsoft disponível na Internet, por meio do endereço eletrônico <https://www.windowsservercatalog.com/>.
 - 1.5.1.3. Deve ser apresentado o comprovante de compatibilidade na amostra.**
- 1.5.2. Compatibilidade entre hardware e sistema operacional (Red Hat):
 - 1.5.2.1. Possui completa compatibilidade e suporte à Red Hat Enterprise Linux.
 - 1.5.2.2. A comprovação de compatibilidade e suporte é feita por meio de relatório emitido pela Red Hat disponível na Internet, por meio do endereço eletrônico <https://hardware.redhat.com/>.
 - 1.5.2.3. Deve ser apresentado o comprovante de compatibilidade na amostra.**
- 1.5.3. Compatibilidade entre hardware e sistema operacional (SUSE):
 - 1.5.3.1. Possui completa compatibilidade e suporte à SUSE Linux Enterprise Server.
 - 1.5.3.2. A comprovação de compatibilidade e suporte é feita por meio de relatório emitido pela SUSE disponível na Internet, por meio do endereço eletrônico <https://www.suse.com/yessearch/Search.jsp>.
 - 1.5.3.3. Deve ser apresentado o comprovante de compatibilidade na amostra.**
- 1.5.4. Desempenho de hardware:
 - 1.5.4.1. Possui índice SPECrate2017_int_base: 92.9 ou superior.
 - 1.5.4.2. A comprovação de desempenho é feita por meio de relatório emitido pela SPEC (Standard Performance Evaluation Corporation) disponível na Internet, por meio do endereço eletrônico <https://www.spec.org/>.
 - 1.5.4.3. Deve ser apresentado o comprovante de desempenho na amostra.**

1.6. ESPECIFICAÇÕES DAS UNIDADES CENTRAIS DE PROCESSAMENTO

- 1.6.1. Processador 01:
 - 1.6.1.1. Unidades de processamento central independentes: 10 núcleos físicos.
 - 1.6.1.2. Memória de cache compartilhada: 13MB.
 - 1.6.1.3. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.6.1.4. Frequência baseada em processador: 2.20 GHz nominal.
 - 1.6.1.5. A frequência baseada em processador considera somente a frequência operacional nominal, ou seja, desconsidera o clock aumentado relacionado às acelerações de desempenho possíveis em picos de carga.
 - 1.6.1.6. Suporte a memória DDR4.
 - 1.6.1.7. Suporte a memória ECC.
 - 1.6.1.8. Dissipador de calor incluso.
 - 1.6.1.9. Possui tecnologia de virtualização.
- 1.6.2. Processador 02:
 - 1.6.2.1. Igual ao Processador 01.

1.7. ESPECIFICAÇÕES DE MEMÓRIA RAM

- 1.7.1. Possui 02 módulos de memória RDIMM de 32GB, 2666MT/s.
- 1.7.2. Total de memória RAM: 64GB.
- 1.7.3. Recurso de proteção contra erros: ECC.

1.8. ESPECIFICAÇÕES DE ARMAZENAMENTO

- 1.8.1. Possui 04 discos rígidos, idênticos, com as seguintes características:
 - 1.8.1.1. Capacidade: 2TB.
 - 1.8.1.2. Velocidade rotacional: 7200 RPM.
 - 1.8.1.3. Interface: SATA ou SAS, com taxa de transferência de 06 Gbps.
 - 1.8.1.4. Fator de forma: 3.5".
 - 1.8.1.5. Suporta Hot-plug (permite troca de disco sem desligar o servidor).
- 1.8.2. Configuração RAID: RAID 10.

1.8.3. Controlador de armazenamento (RAID):

- 1.8.3.1. Possui 02 GB de cache.
- 1.8.3.2. Possui 08 canais.
- 1.8.3.3. Interface: PCI-e 3.0.
- 1.8.3.4. Taxa de transferência de dados: 12 Gbit/s.
- 1.8.3.5. Níveis de RAID suportados: 0, 1, 5, e 10.

1.9. ESPECIFICAÇÕES DE REDE

- 1.9.1. Possui 04 portas Gigabit Ethernet (1 Gbit).
- 1.9.2. Possui suporte a TCP Offload Engine (TOE).
- 1.9.3. Possui suporte a NIC Teaming (uso integrado de placas de rede).
- 1.9.4. Possui suporte a função Auto-Sense.

1.10. ESPECIFICAÇÕES DA FERRAMENTA DE GERENCIAMENTO E DIAGNÓSTICO

- 1.10.1. Disponibiliza ferramenta para monitoramento, gestão, atualização e resolução de problemas remotamente, sem a necessidade de ter um sistema operacional específico em funcionamento no servidor.
- 1.10.2. Principais recursos:
 - 1.10.2.1. Permite administração local e remota.
 - 1.10.2.2. Atualizações de firmware.
 - 1.10.2.3. Monitoramento das condições do servidor.
 - 1.10.2.4. Acesso ao console gráfico do servidor, mesmo em casos de falha de sistema operacional.
 - 1.10.2.5. Alertas via e-mail.
 - 1.10.2.6. Realização de backup e restore das configurações do servidor.
- 1.10.3. Formas de acesso à ferramenta:
 - 1.10.3.1. Por meio de interface WEB.
 - 1.10.3.2. Por meio de interface de linha de comando.
 - 1.10.3.3. Por meio de API (Application Programming Interface).
- 1.10.4. O gerenciamento disponibiliza de recursos de segurança SSL.

1.11. ESPECIFICAÇÕES DA BIOS OU UEFI

- 1.11.1. Obrigatoriamente é do mesmo fabricante do servidor.
- 1.11.2. Implementada em memória flash, atualizável via software.
- 1.11.3. Suporta atualização remota via ferramenta de gerenciamento.

1.12. SISTEMA OPERACIONAL

- 1.12.1. Acompanha Microsoft Windows Server 2016 (Standard), ou superior.
- 1.12.2. Arquitetura: 64-bit.
- 1.12.3. Idioma: Português-BR.
- 1.12.4. Disponibiliza licença permanente de uso, para 02 processadores, para pleno funcionamento e utilização dos recursos do conjunto de hardware.

1.13. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 1.13.1. Suporte hot-plug (permite troca da fonte sem desligar o servidor).
- 1.13.2. Redundância: 1+1 (duas fontes de alimentação).
- 1.13.3. Potência: 750W.
- 1.13.4. Acompanha 02 cabos de alimentação, padrão NBR 14136, 1.8 metro de comprimento, 10A e 250V.
- 1.13.5. Bivolt.

1.14. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 1.14.1. Montável em rack de 19 polegadas.
- 1.14.2. Chassi de 3,5 polegadas, com suporte para 08 discos rígidos.
- 1.14.3. Altura: 2U.
- 1.14.4. Gabinete tool-less.
- 1.14.5. Possui led indicativo de falhas dos componentes internos do servidor.
- 1.15. Acompanha trilhos estáticos para rack e materiais necessários para instalação em rack 19".
- 1.16. Acompanha manual técnico do equipamento, podendo ser impresso, ou em mídia digital.
- 1.17. Acompanha mouse óptico, com fio, conexão USB.
- 1.18. Acompanha teclado, com fio, conexão USB, layout ABNT2.

1.19. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 1.19.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.19.2. O conjunto opera sem necessidade de retrocompatibilidade entre seus diversos componentes.
- 1.19.3. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 36 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10485

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR SERVIDOR PARA VIRTUALIZAÇÃO (08 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 64GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 40TB (HD), 01TB (SSD M.2); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu (64-bit), no idioma Português-BR, instalado.
- 1.3. Portas para saída de vídeo: HDMI e DVI.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.2. Memória de cache compartilhada: 16MB.
- 2.3. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.4. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.5. A frequência baseada em processador considera somente a frequência operacional nominal, ou seja, desconsidera o clock aumentado relacionado às acelerações de desempenho possíveis em picos de carga.
- 2.6. Suporte a memória DDR4.
- 2.7. Possui tecnologia de virtualização.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui 04 slots para memória RAM.
- 3.2. Possui suporte a Multi-GPU.
- 3.3. Possui 01 slot PCI-E x16, conforme padrão PCI-Express 3.0 (rodando em x16).
- 3.4. Possui 01 slot PCI-E x16, conforme padrão PCI-Express 3.0 (rodando em x4).
- 3.5. Possui 02 slots PCI-E x1, conforme padrão PCI-Express 3.0.
- 3.6. Possui 02 conectores M.2.
- 3.7. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000).
- 3.9. Possui 02 portas USB 3.1 Gen2.
- 3.10. Possui 04 portas USB 3.1 Gen1.
- 3.11. Possui conectores de áudio.
- 3.12. Possui conectores internos exigidos para o correto funcionamento do conjunto ofertado.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Os módulos de memória RAM devem ser idênticos.
- 4.2. Módulo 01: 16GB, DDR4 2666MHz.
- 4.3. Módulo 02: 16GB, DDR4 2666MHz.
- 4.4. Módulo 03: 16GB, DDR4 2666MHz.
- 4.5. Módulo 04: 16GB, DDR4 2666MHz.
- 4.6. Capacidade total instalada: 64GB.

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Os discos 01, 02, 03 e 04 devem ser idênticos.
- 5.2. Os discos 05 e 06 devem ser idênticos.
- 5.3. Disco 01:
 - 5.3.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 5.3.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.3.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 5.3.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.
 - 5.3.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
 - 5.3.6. Cache: 256MB.
 - 5.3.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
 - 5.3.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
 - 5.3.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 5.4. Disco 02:
 - 5.4.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 5.4.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.4.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 5.4.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.

- 5.4.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 5.4.6. Cache: 256MB.
- 5.4.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 5.4.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 5.4.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 5.5. Disco 03:
 - 5.5.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 5.5.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.5.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 5.5.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.
 - 5.5.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
 - 5.5.6. Cache: 256MB.
 - 5.5.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
 - 5.5.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
 - 5.5.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 5.6. Disco 04:
 - 5.6.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 5.6.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.6.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 5.6.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.
 - 5.6.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
 - 5.6.6. Cache: 256MB.
 - 5.6.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
 - 5.6.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
 - 5.6.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 5.7. Disco 05:
 - 5.7.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 5.7.2. Interface: NVMe 1.3.
 - 5.7.3. Fator de forma: M.2.
 - 5.7.4. Capacidade de armazenamento: 500GB.
 - 5.7.5. Velocidade de leitura: 3.500MB/s.
 - 5.7.6. Velocidade de escrita: 3.200MB/s.
 - 5.7.7. Confiabilidade: MTBF de 1.500.000.
- 5.8. Disco 06:
 - 5.8.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 5.8.2. Interface: NVMe 1.3.
 - 5.8.3. Fator de forma: M.2.
 - 5.8.4. Capacidade de armazenamento: 500GB.
 - 5.8.5. Velocidade de leitura: 3.500MB/s.
 - 5.8.6. Velocidade de escrita: 3.200MB/s.
 - 5.8.7. Confiabilidade: MTBF de 1.500.000.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 1000 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Platinum.
- 6.3. Fator de forma: ATX.
- 6.4. Bivolt automático.
- 6.5. Possui chave liga/desliga.
- 6.6. Possui os conectores exigidos para o pleno funcionamento do conjunto ofertado.
- 6.7. Possui 06 conectores SATA.
- 6.8. Possui 04 conectores PCI-E.
- 6.9. Indicador de confiabilidade: MTBF de 100.000 horas.
- 6.10. Completamente modular.
- 6.11. Suporta Multi-GPU.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 7.2. Cor predominante: Preto.
- 7.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 7.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Botão de liga/desliga.
- 7.7. Botão de reset.
- 7.8. Possui 02 portas USB.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

- 7.9. Suporta acomodação de disco de estado sólido.
- 7.10. Suporta acomodação da fonte de alimentação na parte traseira.
- 7.11. Laterais removíveis.
- 7.12. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.13. Chassi: confeccionado em aço.
- 7.14. Compatível com a placa mãe e demais hardwares presentes no conjunto.
- 7.15. Possui ventoinhas para ventilação do conjunto.
- 7.16. Possui compatibilidade completa com as demais expansões previstas nas características da placa mãe.

8. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DE REDE OFF-BOARD

- 8.1. Tipo de produto: Placa de rede off-board.
- 8.2. Possui 04 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000).
- 8.3. Interface: PCI-Express.

9. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- 9.1. Cabo de força no padrão NBR14136.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 10.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 10.2. O conjunto opera sem necessidade de retrocompatibilidade entre seus diversos componentes.
- 10.3. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10587

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 16GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 10TB (HD), 1920GB (SSD), 500GB (SSD M.2); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu (64-bit), no idioma Português-BR, instalado.
- 1.3. Portas para saída de vídeo: HDMI e DVI.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.2. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.3. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.4. Frequência baseada em processador: 2.80 GHz nominal.
- 2.5. A frequência baseada em processador considera somente a frequência operacional nominal, ou seja, desconsidera o clock aumentado relacionado às acelerações de desempenho possíveis em picos de carga.
- 2.6. Suporte a memória DDR4.
- 2.7. Possui tecnologia de virtualização.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui 04 slots para memória RAM.
- 3.2. Possui 01 slot PCI-E x16, conforme padrão PCI-Express 3.0 (rodando em x16).
- 3.3. Possui 01 slot PCI-E x16, conforme padrão PCI-Express 3.0 (rodando em x4).
- 3.4. Possui 02 slots PCI-E x1, conforme padrão PCI-Express 3.0.
- 3.5. Possui 02 conectores M.2.
- 3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000).
- 3.8. Possui 02 portas USB 3.1 Gen2.
- 3.9. Possui 04 portas USB 3.1 Gen1.
- 3.10. Possui conectores de áudio.
- 3.11. Possui conectores internos exigidos para o correto funcionamento do conjunto ofertado.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Módulo 01: 16GB, DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade total instalada: 16GB.

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Os discos 02 e 03 devem ser idênticos.
- 5.2. Disco 01:
 - 5.2.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 5.2.2. Interface: NVMe 1.3.
 - 5.2.3. Fator de forma: M.2.
 - 5.2.4. Capacidade de armazenamento: 500GB.
 - 5.2.5. Velocidade de leitura: 3.500MB/s.
 - 5.2.6. Velocidade de escrita: 3.200MB/s.
 - 5.2.7. Confiabilidade: MTBF de 1.500.000.
- 5.3. Disco 02:
 - 5.3.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 5.3.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.3.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
 - 5.3.4. Capacidade de armazenamento: 960GB.
 - 5.3.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
 - 5.3.6. Velocidade de escrita: 450MB/s.
 - 5.3.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.
 - 5.3.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
- 5.4. Disco 03:
 - 5.4.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 5.4.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.4.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.

- 5.4.4. Capacidade de armazenamento: 960GB.
- 5.4.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
- 5.4.6. Velocidade de escrita: 450MB/s.
- 5.4.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.
- 5.4.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
- 5.5. Disco 04:
 - 5.5.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 5.5.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.5.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 5.5.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.
 - 5.5.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
 - 5.5.6. Cache: 256MB.
 - 5.5.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
 - 5.5.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
 - 5.5.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 750 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Fator de forma: ATX.
- 6.4. Bivolt automático.
- 6.5. Possui chave liga/desliga.
- 6.6. Possui os conectores exigidos para o pleno funcionamento do conjunto ofertado.
- 6.7. Possui 06 conectores SATA.
- 6.8. Possui 04 conectores PCI-E.
- 6.9. Indicador de confiabilidade: MTBF de 100.000 horas.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 7.2. Cor predominante: Preto.
- 7.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 7.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Botão de liga/desliga.
- 7.7. Botão de reset.
- 7.8. Possui 02 portas USB.
- 7.9. Suporta acomodação de disco de estado sólido.
- 7.10. Suporta acomodação da fonte de alimentação na parte traseira.
- 7.11. Laterais removíveis.
- 7.12. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.13. Chassi: confeccionado em aço.
- 7.14. Compatível com a placa mãe e demais hardwares presentes no conjunto.
- 7.15. Possui ventoinhas para ventilação do conjunto.
- 7.16. Possui compatibilidade completa com as demais expansões previstas nas características da placa mãe.

8. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DE REDE OFF-BOARD

- 8.1. Placa de rede 01:
 - 8.1.1. Tipo de produto: Placa de rede off-board.
 - 8.1.2. Possui 01 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000).
 - 8.1.3. Interface: PCI-Express.
 - 8.1.4. Compatibilidade entre hardware e virtualizador (Citrix XenServer):
 - 8.1.4.1. Possui completa compatibilidade e suporte à Citrix XenServer 7.0, ou superior.
 - 8.1.4.2. A comprovação de compatibilidade e suporte é feita por meio de relatório emitido pela Citrix disponível na Internet, por meio do endereço eletrônico <http://hcl.xenserver.org/networkadapters/>.
 - 8.1.4.3. Deve ser apresentado o comprovante de compatibilidade na amostra.**
- 8.2. Placa de rede 02:
 - 8.2.1. Tipo de produto: Placa de rede off-board.
 - 8.2.2. Possui 01 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000).
 - 8.2.3. Interface: PCI-Express.
 - 8.2.4. Compatibilidade entre hardware e virtualizador (Citrix XenServer):
 - 8.2.4.1. Possui completa compatibilidade e suporte à Citrix XenServer 7.0, ou superior.
 - 8.2.4.2. A comprovação de compatibilidade e suporte é feita por meio de relatório emitido pela Citrix disponível na Internet, por meio do endereço eletrônico <http://hcl.xenserver.org/networkadapters/>.
 - 8.2.4.3. Deve ser apresentado o comprovante de compatibilidade na amostra.**

9. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

9.1. Cabo de força no padrão NBR14136.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

10.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.

10.2. O conjunto opera sem necessidade de retrocompatibilidade entre seus diversos componentes.

10.3. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10575

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 16GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 10TB (HD), 1460GB (SSD); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu (64-bit), no idioma Português-BR, instalado.
- 1.3. Portas para saída de vídeo: HDMI e DVI.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.2. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.3. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.4. Frequência baseada em processador: 2.80 GHz nominal.
- 2.5. A frequência baseada em processador considera somente a frequência operacional nominal, ou seja, desconsidera o clock aumentado relacionado às acelerações de desempenho possíveis em picos de carga.
- 2.6. Suporte a memória DDR4.
- 2.7. Possui tecnologia de virtualização.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui 04 slots para memória RAM.
- 3.2. Possui 01 slot PCI-E x16, conforme padrão PCI-Express 3.0 (rodando em x16).
- 3.3. Possui 01 slot PCI-E x16, conforme padrão PCI-Express 3.0 (rodando em x4).
- 3.4. Possui 02 slots PCI-E x1, conforme padrão PCI-Express 3.0.
- 3.5. Possui 02 conectores M.2.
- 3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000).
- 3.8. Possui 02 portas USB 3.1 Gen2.
- 3.9. Possui 04 portas USB 3.1 Gen1.
- 3.10. Possui conectores de áudio.
- 3.11. Possui conectores internos exigidos para o correto funcionamento do conjunto ofertado.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Módulo 01: 16GB, DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade total instalada: 16GB.

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Disco 01:
 - 5.1.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
 - 5.1.4. Capacidade de armazenamento: 500GB.
 - 5.1.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
 - 5.1.6. Velocidade de escrita: 530Mb/s.
 - 5.1.7. Confiabilidade: MTBF de 1.800.000.
 - 5.1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
- 5.2. Disco 02:
 - 5.2.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 5.2.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
 - 5.2.4. Capacidade de armazenamento: 960GB.
 - 5.2.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
 - 5.2.6. Velocidade de escrita: 450MB/s.
 - 5.2.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.
 - 5.2.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
- 5.3. Disco 03:
 - 5.3.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 5.3.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.3.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.

- 5.3.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.
- 5.3.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 5.3.6. Cache: 256MB.
- 5.3.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 5.3.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 5.3.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 750 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Fator de forma: ATX.
- 6.4. Bivolt automático.
- 6.5. Possui chave liga/desliga.
- 6.6. Possui os conectores exigidos para o pleno funcionamento do conjunto ofertado.
- 6.7. Possui 06 conectores SATA.
- 6.8. Possui 04 conectores PCI-E.
- 6.9. Indicador de confiabilidade: MTBF de 100.000 horas.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 7.2. Cor predominante: Preto.
- 7.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 7.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Botão de liga/desliga.
- 7.7. Botão de reset.
- 7.8. Possui 02 portas USB.
- 7.9. Suporta acomodação de disco de estado sólido.
- 7.10. Suporta acomodação da fonte de alimentação na parte traseira.
- 7.11. Laterais removíveis.
- 7.12. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.13. Chassi: confeccionado em aço.
- 7.14. Compatível com a placa mãe e demais hardwares presentes no conjunto.
- 7.15. Possui ventoinhas para ventilação do conjunto.
- 7.16. Possui compatibilidade completa com as demais expansões previstas nas características da placa mãe.

8. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DE REDE OFF-BOARD

- 8.1. Placa de rede 01:
 - 8.1.1. Tipo de produto: Placa de rede off-board.
 - 8.1.2. Possui 01 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000).
 - 8.1.3. Interface: PCI-Express.
 - 8.1.4. Compatibilidade entre hardware e virtualizador (Citrix XenServer):
 - 8.1.4.1. Possui completa compatibilidade e suporte à Citrix XenServer 7.0, ou superior.
 - 8.1.4.2. A comprovação de compatibilidade e suporte é feita por meio de relatório emitido pela Citrix disponível na Internet, por meio do endereço eletrônico <http://hcl.xenserver.org/networkadapters/>.

8.1.4.3. Deve ser apresentado o comprovante de compatibilidade na amostra.

8.2. Placa de rede 02:

- 8.2.1. Tipo de produto: Placa de rede off-board.
- 8.2.2. Possui 01 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000).
- 8.2.3. Interface: PCI-Express.
- 8.2.4. Compatibilidade entre hardware e virtualizador (Citrix XenServer):
 - 8.2.4.1. Possui completa compatibilidade e suporte à Citrix XenServer 7.0, ou superior.
 - 8.2.4.2. A comprovação de compatibilidade e suporte é feita por meio de relatório emitido pela Citrix disponível na Internet, por meio do endereço eletrônico <http://hcl.xenserver.org/networkadapters/>.

8.2.4.3. Deve ser apresentado o comprovante de compatibilidade na amostra.

9. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- 9.1. Cabo de força no padrão NBR14136.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 10.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 10.2. O conjunto opera sem necessidade de retrocompatibilidade entre seus diversos componentes.
- 10.3. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10576

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR SERVIDOR DE ARQUIVOS (06 NÚCLEOS INDEPENDENTES DE PROCESSAMENTO; 8GB DE MEMÓRIA RAM; ARMAZENAMENTO: 20TB (HD), 500GB (SSD); PORTAS DE VÍDEO: HDMI E DVI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu (64-bit), no idioma Português-BR, instalado.
- 1.3. Portas para saída de vídeo: HDMI e DVI.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.2. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.3. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.4. Frequência baseada em processador: 2.80 GHz nominal.
- 2.5. A frequência baseada em processador considera somente a frequência operacional nominal, ou seja, desconsidera o clock aumentado relacionado às acelerações de desempenho possíveis em picos de carga.
- 2.6. Suporte a memória DDR4.
- 2.7. Possui tecnologia de virtualização.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui 04 slots para memória RAM.
- 3.2. Possui 01 slot PCI-E x16, conforme padrão PCI-Express 3.0 (rodando em x16).
- 3.3. Possui 01 slot PCI-E x16, conforme padrão PCI-Express 3.0 (rodando em x4).
- 3.4. Possui 02 slots PCI-E x1, conforme padrão PCI-Express 3.0.
- 3.5. Possui 02 conectores M.2.
- 3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000).
- 3.8. Possui 02 portas USB 3.1 Gen2.
- 3.9. Possui 04 portas USB 3.1 Gen1.
- 3.10. Possui conectores de áudio.
- 3.11. Possui conectores internos exigidos para o correto funcionamento do conjunto ofertado.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Módulo 01: 8GB, DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade total instalada: 8GB.

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Disco 01:
 - 5.1.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
 - 5.1.4. Capacidade de armazenamento: 500GB.
 - 5.1.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
 - 5.1.6. Velocidade de escrita: 530Mb/s.
 - 5.1.7. Confiabilidade: MTBF de 1.800.000.
 - 5.1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
- 5.2. Disco 02:
 - 5.2.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 5.2.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 5.2.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.
 - 5.2.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
 - 5.2.6. Cache: 256MB.
 - 5.2.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
 - 5.2.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
 - 5.2.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 5.3. Disco 03:
 - 5.3.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 5.3.2. Interface: SATA de 6Gb/s.

- 5.3.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 5.3.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.
- 5.3.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 5.3.6. Cache: 256MB.
- 5.3.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 5.3.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 5.3.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 750 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Fator de forma: ATX.
- 6.4. Bivolt automático.
- 6.5. Possui chave liga/desliga.
- 6.6. Possui os conectores exigidos para o pleno funcionamento do conjunto ofertado.
- 6.7. Possui 06 conectores SATA.
- 6.8. Possui 04 conectores PCI-E.
- 6.9. Indicador de confiabilidade: MTBF de 100.000 horas.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 7.2. Cor predominante: Preto.
- 7.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 7.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Botão de liga/desliga.
- 7.7. Botão de reset.
- 7.8. Possui 02 portas USB.
- 7.9. Suporta acomodação de disco de estado sólido.
- 7.10. Suporta acomodação da fonte de alimentação na parte traseira.
- 7.11. Laterais removíveis.
- 7.12. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.13. Chassi: confeccionado em aço.
- 7.14. Compatível com a placa mãe e demais hardwares presentes no conjunto.
- 7.15. Possui ventoinhas para ventilação do conjunto.
- 7.16. Possui compatibilidade completa com as demais expansões previstas nas características da placa mãe.

8. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA DE REDE OFF-BOARD

- 8.1. Placa de rede 01:
 - 8.1.1. Tipo de produto: Placa de rede off-board.
 - 8.1.2. Possui 01 porta Gigabit Ethernet (10/100/1000).
 - 8.1.3. Interface: PCI-Express.
 - 8.1.4. Compatibilidade entre hardware e virtualizador (Citrix XenServer):
 - 8.1.4.1. Possui completa compatibilidade e suporte à Citrix XenServer 7.0, ou superior.
 - 8.1.4.2. A comprovação de compatibilidade e suporte é feita por meio de relatório emitido pela Citrix disponível na Internet, por meio do endereço eletrônico <http://hcl.xenserver.org/networkadapters/>.

8.1.4.3. Deve ser apresentado o comprovante de compatibilidade na amostra.

9. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

- 9.1. Cabo de força no padrão NBR14136.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 10.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 10.2. O conjunto opera sem necessidade de retrocompatibilidade entre seus diversos componentes.
- 10.3. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10511

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 08 BAIAS; FORMATO: MONTÁVEL EM RACK;
ARMAZENAMENTO: 32TB (HD), 480GB (SSD))**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Network Attached Storage (NAS).
- 1.2. Formato: Montável em rack (2U), com 08 baias.
- 1.3. Acompanha trilhos para fixação em rack.
- 1.4. Especificações de armazenamento:**
 - 1.4.1. Os discos 01 e 02 são idênticos, com arranjo de discos em RAID.
 - 1.4.2. Os discos 03, 04, 05 e 06 são idênticos, com arranjo de discos em RAID.
 - 1.4.3. Disco 01:
 - 1.4.3.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 1.4.3.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 1.4.3.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
 - 1.4.3.4. Capacidade de armazenamento: 240GB.
 - 1.4.3.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
 - 1.4.3.6. Velocidade de escrita: 300MB/s.
 - 1.4.3.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.
 - 1.4.3.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
 - 1.4.4. Disco 02:
 - 1.4.4.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
 - 1.4.4.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 1.4.4.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
 - 1.4.4.4. Capacidade de armazenamento: 240GB.
 - 1.4.4.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
 - 1.4.4.6. Velocidade de escrita: 300MB/s.
 - 1.4.4.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.
 - 1.4.4.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
 - 1.4.5. Disco 03:
 - 1.4.5.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 1.4.5.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 1.4.5.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 1.4.5.4. Capacidade de armazenamento: 08TB.
 - 1.4.5.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
 - 1.4.5.6. Cache: 256MB.
 - 1.4.5.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
 - 1.4.5.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
 - 1.4.5.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
 - 1.4.5.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
 - 1.4.6. Disco 04:
 - 1.4.6.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 1.4.6.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 1.4.6.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 1.4.6.4. Capacidade de armazenamento: 08TB.
 - 1.4.6.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
 - 1.4.6.6. Cache: 256MB.
 - 1.4.6.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
 - 1.4.6.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
 - 1.4.6.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
 - 1.4.6.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
 - 1.4.7. Disco 05:
 - 1.4.7.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 1.4.7.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 1.4.7.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 1.4.7.4. Capacidade de armazenamento: 08TB.
 - 1.4.7.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.

Sede do CIMCATARINA

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800

1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000

- 1.4.7.6. Cache: 256MB.
- 1.4.7.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 1.4.7.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.4.7.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 1.4.7.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
- 1.4.8. Disco 06:
 - 1.4.8.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
 - 1.4.8.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
 - 1.4.8.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
 - 1.4.8.4. Capacidade de armazenamento: 08TB.
 - 1.4.8.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
 - 1.4.8.6. Cache: 256MB.
 - 1.4.8.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
 - 1.4.8.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
 - 1.4.8.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
 - 1.4.8.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

1.5. Expansível até 96TB ou mais.

1.6. Especificações do processador:

- 1.6.1. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.6.2. Frequência baseada em processador: 2.1 GHz nominal.
- 1.6.3. A frequência baseada em processador considera somente a frequência operacional nominal, ou seja, desconsidera o clock aumentado relacionado às acelerações de desempenho possíveis em picos de carga.
- 1.7. Possui 02 portas USB 3.0.
- 1.8. Possui 04 portas USB 2.0.
- 1.9. Possui 04 portas RJ45 Gigabit Ethernet.
- 1.10. Possui 02 portas RJ45 Gigabit Ethernet SFP+.
- 1.11. Possui suporte a RAID (0, 1, 5, 10).
- 1.12. Possui suporte a hot-swap.
- 1.13. Possui fontes de alimentação redundantes.
- 1.14. Memória RAM: 8GB.
- 1.15. Possui suporte a aceleração de criptografia.
- 1.16. Possui tecnologia de otimização de cache (arquivos frequentemente usados são movidos para o SSD).
- 1.17. Possui recursos de virtualização, com pleno suporte a VMware, Citrix e Microsoft® Hyper-V.
- 1.18. Possui suporte a protocolos de compartilhamento, tais como SMB/CIFS e NFS.
- 1.19. Disponibiliza software para sincronização de arquivos em dispositivos clientes.
- 1.20. Possui suporte a snapshots de backup.
- 1.21. Suporta aplicação de permissões de acesso aos arquivos.
- 1.22. Possui antivírus.
- 1.23. Possui suporte a acessos com aplicação de criptografia.
- 1.24. Suporta aplicação de criptografia nos arquivos armazenados.
- 1.25. Suporta atuação tanto como servidor e cliente VPN (Virtual Private Network).
- 1.26. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10510

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 08 BAIAS; FORMATO: MONTÁVEL EM RACK;
ARMAZENAMENTO: 16TB (HD), 480GB (SSD))**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1. Tipo de produto: Network Attached Storage (NAS).

1.2. Formato: Montável em rack (2U), com 08 baias.

1.3. Acompanha trilhos para fixação em rack.

1.4. Especificações de armazenamento:

1.4.1. Os discos 01 e 02 são idênticos, com arranjo de discos em RAID.

1.4.2. Os discos 03 e 04 são idênticos, com arranjo de discos em RAID.

1.4.3. Disco 01:

1.4.3.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.

1.4.3.2. Interface: SATA de 6Gb/s.

1.4.3.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.

1.4.3.4. Capacidade de armazenamento: 240GB.

1.4.3.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.

1.4.3.6. Velocidade de escrita: 300MB/s.

1.4.3.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.

1.4.3.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

1.4.4. Disco 02:

1.4.4.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.

1.4.4.2. Interface: SATA de 6Gb/s.

1.4.4.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.

1.4.4.4. Capacidade de armazenamento: 240GB.

1.4.4.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.

1.4.4.6. Velocidade de escrita: 300MB/s.

1.4.4.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.

1.4.4.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

1.4.5. Disco 03:

1.4.5.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).

1.4.5.2. Interface: SATA de 6Gb/s.

1.4.5.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.

1.4.5.4. Capacidade de armazenamento: 08TB.

1.4.5.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.

1.4.5.6. Cache: 256MB.

1.4.5.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.

1.4.5.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.

1.4.5.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.

1.4.5.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

1.4.6. Disco 04:

1.4.6.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).

1.4.6.2. Interface: SATA de 6Gb/s.

1.4.6.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.

1.4.6.4. Capacidade de armazenamento: 08TB.

1.4.6.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.

1.4.6.6. Cache: 256MB.

1.4.6.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.

1.4.6.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.

1.4.6.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.

1.4.6.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

1.5. Especificações do processador:

1.5.1. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.

1.5.2. Frequência baseada em processador: 2.1 GHz nominal.

1.5.3. A frequência baseada em processador considera somente a frequência operacional nominal, ou seja, desconsidera o clock aumentado relacionado às acelerações de desempenho possíveis em picos de carga.

1.6. Possui 02 portas USB 3.0.

Sede do CIMCATARINA

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800

1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

- 1.7. Possui 04 portas USB 2.0.
- 1.8. Possui 04 portas RJ45 Gigabit Ethernet.
- 1.9. Possui 02 portas RJ45 Gigabit Ethernet SFP+.
- 1.10. Possui suporte a RAID (0, 1, 5, 10).
- 1.11. Possui suporte a hot-swap.
- 1.12. Possui fontes de alimentação redundantes.
- 1.13. Memória RAM: 8GB.
- 1.14. Possui suporte a aceleração de criptografia.
- 1.15. Possui tecnologia de otimização de cache (arquivos frequentemente usados são movidos para o SSD).
- 1.16. Possui recursos de virtualização, com pleno suporte a VMware, Citrix e Microsoft® Hyper-V.
- 1.17. Possui suporte a protocolos de compartilhamento, tais como SMB/CIFS e NFS.
- 1.18. Disponibiliza software para sincronização de arquivos em dispositivos clientes.
- 1.19. Possui suporte a snapshots de backup.
- 1.20. Suporta aplicação de permissões de acesso aos arquivos.
- 1.21. Possui antivírus.
- 1.22. Possui suporte a acessos com aplicação de criptografia.
- 1.23. Suporta aplicação de criptografia nos arquivos armazenados.
- 1.24. Suporta atuação tanto como servidor e cliente VPN (Virtual Private Network).
- 1.25. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10509

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 08 BAIAS; FORMATO: MONTÁVEL EM RACK; SEM DISCOS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Network Attached Storage (NAS).
- 1.2. Formato: Montável em rack (2U), com 08 baias.
- 1.3. Acompanha trilhos para fixação em rack.
- 1.4. Não acompanha os discos para armazenamento.
- 1.5. Expansível até 96TB ou mais.
- 1.6. Especificações do processador:**
 - 1.6.1. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.6.2. Frequência baseada em processador: 2.1 GHz nominal.
 - 1.6.3. A frequência baseada em processador considera somente a frequência operacional nominal, ou seja, desconsidera o clock aumentado relacionado às acelerações de desempenho possíveis em picos de carga.
- 1.7. Possui 02 portas USB 3.0.
- 1.8. Possui 04 portas USB 2.0.
- 1.9. Possui 04 portas RJ45 Gigabit Ethernet.
- 1.10. Possui 02 portas RJ45 Gigabit Ethernet SFP+.
- 1.11. Possui suporte a RAID (0, 1, 5, 10).
- 1.12. Possui suporte a hot-swap.
- 1.13. Possui fontes de alimentação redundantes.
- 1.14. Memória RAM: 8GB.
- 1.15. Possui suporte a aceleração de criptografia.
- 1.16. Possui tecnologia de otimização de cache (arquivos frequentemente usados são movidos para o SSD).
- 1.17. Possui recursos de virtualização, com pleno suporte a VMware, Citrix e Microsoft® Hyper-V.
- 1.18. Possui suporte a protocolos de compartilhamento, tais como SMB/CIFS e NFS.
- 1.19. Disponibiliza software para sincronização de arquivos em dispositivos clientes.
- 1.20. Possui suporte a snapshots de backup.
- 1.21. Suporta aplicação de permissões de acesso aos arquivos.
- 1.22. Possui antivírus.
- 1.23. Possui suporte a acessos com aplicação de criptografia.
- 1.24. Suporta aplicação de criptografia nos arquivos armazenados.
- 1.25. Suporta atuação tanto como servidor e cliente VPN (Virtual Private Network).
- 1.26. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Sede do CIMCATARINA

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800

1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10508

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS; 04 BAIAS; FORMATO: TORRE; SEM DISCOS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Network Attached Storage (NAS).
- 1.2. Formato: Torre, com 04 baias.
- 1.3. Não acompanha os discos para armazenamento.
- 1.4. Expansível até 40TB ou mais.
- 1.5. Especificações do processador:**
 - 1.5.1. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.5.2. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
 - 1.5.3. A frequência baseada em processador considera somente a frequência operacional nominal, ou seja, desconsidera o clock aumentado relacionado às acelerações de desempenho possíveis em picos de carga.
- 1.6. Possui 03 portas USB 3.0.
- 1.7. Possui 02 portas RJ45 Gigabit Ethernet.
- 1.8. Possui suporte a RAID (0, 1, 5, 10).
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Memória RAM: 4GB.
- 1.11. Possui display LCD.
- 1.12. Permite gerenciamento via navegador de internet.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10345

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE REDE (CATEGORIA: 5E; U/UTP; 305 METROS; AZUL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de rede com 04 pares trançados, fornecido em caixa.
- 1.2. Cor da capa protetora em PVC: Azul.
- 1.3. Tamanho: 305 metros.
- 1.4. Categoria: CAT.5e.
- 1.5. Tipo de blindagem: U/UTP (sem blindagem).
- 1.6. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10346

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE REDE (CATEGORIA: 6; U/UTP; 305 METROS; AZUL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de rede com 04 pares trançados, fornecido em caixa.
- 1.2. Cor da capa protetora em PVC: Azul.
- 1.3. Tamanho: 305 metros.
- 1.4. Categoria: CAT.6.
- 1.5. Tipo de blindagem: U/UTP (sem blindagem).
- 1.6. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10320

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH (48 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 48 portas gigabit ethernet (10/100/1000).
- 1.4. Montável em rack.
- 1.5. Bivolt.
- 1.6. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10329

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH GERENCIÁVEL (48 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2+)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch gerenciável.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 48 portas gigabit ethernet (10/100/1000).
- 1.4. Possui 04 slots SFP.
- 1.5. Possui 01 porta RJ-45 dedicada para administração via console.
- 1.6. Montável em rack.
- 1.7. Bivolt.
- 1.8. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.9. Classificação de gerenciamento: L2+.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10330

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH GERENCIÁVEL (24 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2+)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch gerenciável.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 24 portas gigabit ethernet (10/100/1000).
- 1.4. Possui 04 slots SFP.
- 1.5. Possui 01 porta RJ-45 dedicada para administração via console.
- 1.6. Montável em rack.
- 1.7. Bivolt.
- 1.8. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.9. Classificação de gerenciamento: L2+.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10331

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH GERENCIÁVEL (24 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2+; POE+)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch gerenciável.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 24 portas gigabit ethernet (10/100/1000).
- 1.4. Possui 04 slots SFP.
- 1.5. Possui 01 porta RJ-45 dedicada para administração via console.
- 1.6. Montável em rack.
- 1.7. Possui recurso de PoE+ em 24 portas.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.10. Classificação de gerenciamento: L2+.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10631

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH GERENCIÁVEL EMPILHÁVEL (48 PORTAS POE+; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L3)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch gerenciável empilhável.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 48 portas gigabit ethernet (10/100/1000), com PoE+.
- 1.4. Possui 04 portas SFP+ (10GbE).
- 1.5. Memória RAM: 1GB.
- 1.6. Memória Flash: 256MB.
- 1.7. Montável em rack.
- 1.8. Altura: 1U.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.11. Classificação de gerenciamento: L3.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10321

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH (24 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 24 portas gigabit ethernet (10/100/1000).
- 1.4. Montável em rack.
- 1.5. Bivolt.
- 1.6. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10324

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH (08 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; POE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 08 portas gigabit ethernet (10/100/1000).
- 1.4. Montável em rack.
- 1.5. Possui recurso de PoE em 08 portas.
- 1.6. Bivolt.
- 1.7. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10325

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH (48 PORTAS; FAST ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 48 portas fast ethernet (10/100).
- 1.4. Montável em rack.
- 1.5. Bivolt.
- 1.6. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10323

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH (08 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; POE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 08 portas gigabit ethernet (10/100/1000).
- 1.4. Possui recurso de PoE em 04 portas.
- 1.5. Bivolt.
- 1.6. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10322

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH (16 PORTAS; GIGABIT ETHERNET)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 16 portas gigabit ethernet (10/100/1000).
- 1.4. Bivolt.
- 1.5. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10326

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH (24 PORTAS; FAST ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 24 portas fast ethernet (10/100).
- 1.4. Montável em rack.
- 1.5. Bivolt.
- 1.6. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10698

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH GERENCIÁVEL (48 PORTAS; GIGABIT ETHERNET; MONTÁVEL EM RACK; GERENCIAMENTO L2; SFP)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch gerenciável.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 48 portas gigabit ethernet (10/100/1000).
- 1.4. Possui 04 portas SFP.
- 1.5. Memória RAM: 256MB.
- 1.6. Memória Flash: 16MB.
- 1.7. Montável em rack.
- 1.8. Altura: 1U.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.11. Classificação de gerenciamento: L2.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10328

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH (08 PORTAS; FAST ETHERNET)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 08 portas fast ethernet (10/100).
- 1.4. Bivolt.
- 1.5. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10327

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SWITCH (16 PORTAS; FAST ETHERNET)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Switch.
- 1.2. Possui suporte a modo de operação full duplex.
- 1.3. Possui 16 portas fast ethernet (10/100).
- 1.4. Bivolt.
- 1.5. Auto negociação MDI/MDI-X.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10332

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ROTEADOR WIRELESS (05 ANTENAS; DUAL-BAND)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Roteador wireless (sem fio).
- 1.2. Dual-band.
- 1.3. Frequência de operação: 2,4GHz e 5GHz.
- 1.4. Possui 05 antenas.
- 1.5. Velocidade: 867Mbps.
- 1.6. Possui 05 portas fast ethernet.
- 1.7. Suporta rede específica para convidados.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10334

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND; PORTAS USB; MU-MIMO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Roteador wireless (sem fio).
- 1.2. Dual-band.
- 1.3. Frequência de operação: 2,4GHz e 5GHz.
- 1.4. Possui 03 antenas.
- 1.5. Velocidade: 1625Mbps.
- 1.6. Possui 05 portas gigabit ethernet.
- 1.7. Possui 01 porta USB 3.0.
- 1.8. Possui 01 porta USB 2.0.
- 1.9. Suporte MU-MIMO.
- 1.10. Suporta rede específica para convidados.
- 1.11. Bivolt.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10333

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND; PORTA USB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Roteador wireless (sem fio).
- 1.2. Dual-band.
- 1.3. Frequência de operação: 2,4GHz e 5GHz.
- 1.4. Possui 03 antenas.
- 1.5. Velocidade: 1300Mbps.
- 1.6. Possui 05 portas gigabit ethernet.
- 1.7. Possui 01 porta USB.
- 1.8. Suporta rede específica para convidados.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10340

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ROTEADOR WIRELESS MESH (02 ANTENAS; DUAL-BAND; MU-MIMO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Roteador wireless (sem fio).
- 1.2. Dual-band.
- 1.3. Função mesh.
- 1.4. Recurso MU-MIMO.
- 1.5. Frequência de operação: 2,4GHz e 5GHz.
- 1.6. Possui 03 antenas.
- 1.7. Velocidade: 867Mbps.
- 1.8. Possui 02 portas fast ethernet.
- 1.9. Memória RAM: 128MB.
- 1.10. Bivolt.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10337

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ROTEADOR WIRELESS (04 ANTENAS; DUAL-BAND; PORTA USB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Roteador wireless (sem fio).
- 1.2. Dual-band.
- 1.3. Frequência de operação: 2,4GHz e 5GHz.
- 1.4. Possui 04 antenas.
- 1.5. Velocidade: 867Mbps.
- 1.6. Possui 05 portas gigabit ethernet.
- 1.7. Possui 01 porta USB.
- 1.8. Suporta rede específica para convidados.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10335

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Roteador wireless (sem fio).
- 1.2. Frequência de operação: 2,4GHz.
- 1.3. Possui 03 antenas.
- 1.4. Velocidade: 450Mbps.
- 1.5. Possui 05 portas fast ethernet.
- 1.6. Suporta rede específica para convidados.
- 1.7. Bivolt.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10338

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ROTEADOR WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Roteador wireless (sem fio).
- 1.2. Dual-band.
- 1.3. Frequência de operação: 2,4GHz e 5GHz.
- 1.4. Possui 03 antenas.
- 1.5. Velocidade: 433Mbps.
- 1.6. Possui 05 portas fast ethernet.
- 1.7. Suporta rede específica para convidados.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10339

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ROTEADOR WIRELESS (02 ANTENAS; CHECK-IN FACEBOOK)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Roteador wireless (sem fio).
- 1.2. Frequência de operação: 2,4GHz.
- 1.3. Possui 02 antenas.
- 1.4. Velocidade: 300Mbps.
- 1.5. Suporta configuração de 04 redes individuais.
- 1.6. Suporta check-in via Facebook.
- 1.7. Suporta envio de splash page para os usuários conectados.
- 1.8. Disponibiliza monitoramento via aplicativo para smartphone.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10336

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ROTEADOR WIRELESS (02 ANTENAS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Roteador wireless (sem fio).
- 1.2. Frequência de operação: 2,4GHz.
- 1.3. Possui 02 antenas.
- 1.4. Velocidade: 300Mbps.
- 1.5. Possui 05 portas fast ethernet.
- 1.6. Suporta rede específica para convidados.
- 1.7. Bivolt.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10313

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: REPETIDOR DE SINAL SEM FIO (WIRELESS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Repetidor de sinal sem fio (wireless, Wi-Fi).
- 1.2. Frequência de operação: 2.4GHz.
- 1.3. Taxa de transmissão: 300Mbps.
- 1.4. Possui 02 antenas internas.
- 1.5. Possui 01 porta fast ethernet.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10315

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: REPETIDOR DE SINAL SEM FIO (WIRELESS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Repetidor de sinal sem fio (wireless, Wi-Fi).
- 1.2. Frequência de operação: 2.4GHz.
- 1.3. Taxa de transmissão: 300Mbps.
- 1.4. Possui 02 antenas internas.
- 1.5. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10316

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: REPETIDOR DE SINAL SEM FIO (WIRELESS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Repetidor de sinal sem fio (wireless, Wi-Fi).
- 1.2. Frequência de operação: 2.4GHz.
- 1.3. Taxa de transmissão: 300Mbps.
- 1.4. Possui 02 antenas externas.
- 1.5. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10341

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PONTO DE ACESSO WIRELESS (03 ANTENAS; DUAL-BAND; POE+)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Ponto de acesso wireless (sem fio).
- 1.2. Aplicação: Uso interno e externo.
- 1.3. Recursos: MIMO, PoE+, VLAN e QoS.
- 1.4. Dual-band.
- 1.5. Suporta isolamento de tráfego.
- 1.6. Suporta limitação de taxa de transferência por usuário.
- 1.7. Frequência de operação: 2,4GHz e 5GHz.
- 1.8. Possui 03 antenas.
- 1.9. Velocidade: 1300Mbps.
- 1.10. Possui 02 portas gigabit ethernet.
- 1.11. Bivolt.
- 1.12. Suporta montagem no teto.
- 1.13. Suporta 250 dispositivos conectados.
- 1.14. Disponibiliza sistema para gerenciamento centralizado.
- 1.15. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10342

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PONTO DE ACESSO WIRELESS (01 ANTENA; DUAL-BAND; POE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Ponto de acesso wireless (sem fio).
- 1.2. Recursos: MIMO, PoE, VLAN e QoS.
- 1.3. Dual-band.
- 1.4. Suporta isolamento de tráfego.
- 1.5. Suporta limitação de taxa de transferência por usuário.
- 1.6. Frequência de operação: 2,4GHz e 5GHz.
- 1.7. Possui 01 antena.
- 1.8. Velocidade: 867Mbps.
- 1.9. Possui 01 porta gigabit ethernet.
- 1.10. Bivolt.
- 1.11. Suporta montagem no teto.
- 1.12. Suporta 250 dispositivos conectados.
- 1.13. Disponibiliza sistema para gerenciamento centralizado.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10343

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PONTO DE ACESSO WIRELESS (02 ANTENAS; DUAL-BAND; POE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Ponto de acesso wireless (sem fio).
- 1.2. Recursos: MIMO, PoE, VLAN e QoS.
- 1.3. Dual-band.
- 1.4. Suporta isolamento de tráfego.
- 1.5. Suporta limitação de taxa de transferência por usuário.
- 1.6. Frequência de operação: 2,4GHz e 5GHz.
- 1.7. Possui 02 antenas.
- 1.8. Velocidade: 867Mbps.
- 1.9. Possui 01 porta gigabit ethernet.
- 1.10. Bivolt.
- 1.11. Suporta montagem no teto.
- 1.12. Suporta 250 dispositivos conectados.
- 1.13. Disponibiliza sistema para gerenciamento centralizado.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10314

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE; DUAL-BAND)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Ponto de acesso sem fio (wireless, Wi-Fi).
- 1.2. Frequência de operação: 2.4GHz e 5GHz.
- 1.3. Taxa de transmissão: 867Mbps.
- 1.4. Possui 03 antenas internas.
- 1.5. Possui 01 porta gigabit ethernet, PoE.
- 1.6. Rede para convidados, com suporte à check-in via Facebook.
- 1.7. Suporta 16 SSIDs.
- 1.8. Possui recursos de QoS.
- 1.9. Suporta montagem em teto.
- 1.10. Suporta seamless roaming.
- 1.11. Suporta band steering.
- 1.12. Suporta o padrão MU-MIMO (multiuser, multiple input, multiple output).
- 1.13. Suporta gerenciamento via SNMP, Telnet, SSH, HTTP e HTTPS.
- 1.14. Disponibiliza um sistema de gerenciamento centralizado.
- 1.15. Acompanha: Adaptador PoE, cabo de alimentação e kit de montagem.
- 1.16. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10317

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE; CPE EXTERNO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Ponto de acesso sem fio (wireless, Wi-Fi), tipo CPE externo.
- 1.2. Frequência do processador: 550MHz.
- 1.3. Memória RAM: 64MB.
- 1.4. Frequência de transmissão: 5GHz.
- 1.5. Potência de transmissão ajustável.
- 1.6. Modos de Operação: AP, cliente, repetidor, roteador AP, cliente roteador AP (WISP).
- 1.7. Possui 01 porta fast ethernet blindada, com PoE passivo.
- 1.8. Possui 01 porta fast ethernet blindada, com passagem PoE passiva.
- 1.9. Possui 01 terminal de aterramento.
- 1.10. Antena MIMO direcional bipolarizada integrada.
- 1.11. Possui proteção de 15KV ESD.
- 1.12. Possui proteção contra raio de 6000V.
- 1.13. Grau de proteção IPx5.
- 1.14. Recursos de gerenciamento: SSH, DDNS dinâmico, SNMP, HTTP e HTTPS.
- 1.15. Disponibiliza um sistema de gerenciamento centralizado.
- 1.16. Ferramentas: Teste de velocidade, ping, traceroute e análise spectrum.
- 1.17. Bivolt.
- 1.18. Acompanha: Adaptador passivo PoE, braçadeiras para montagem em poste e cabo de energia.
- 1.19. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10319

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Ponto de acesso sem fio (wireless, Wi-Fi).
- 1.2. Frequência de operação: 2.4GHz.
- 1.3. Taxa de transmissão: 300Mbps.
- 1.4. Possui 02 antenas internas.
- 1.5. Possui 01 porta fast ethernet, PoE.
- 1.6. Rede para convidados, com suporte à check-in via Facebook.
- 1.7. Suporta 08 SSIDs.
- 1.8. Possui recursos de QoS.
- 1.9. Suporta montagem em teto.
- 1.10. Suporta gerenciamento via SNMP, SSH, HTTP e HTTPS.
- 1.11. Disponibiliza um sistema de gerenciamento centralizado.
- 1.12. Acompanha: Adaptador PoE, cabo de alimentação e kit de montagem.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10318

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PONTO DE ACESSO SEM FIO (WIRELESS; POE; CPE EXTERNO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Ponto de acesso sem fio (wireless, Wi-Fi), tipo CPE externo.
- 1.2. Frequência do processador: 550MHz.
- 1.3. Memória RAM: 64MB.
- 1.4. Frequência de transmissão: 2.4GHz.
- 1.5. Potência de transmissão ajustável.
- 1.6. Modos de Operação: AP, cliente, repetidor, roteador AP, cliente roteador AP (WISP).
- 1.7. Possui 01 porta fast ethernet blindada, com PoE passivo.
- 1.8. Possui 01 terminal de aterramento.
- 1.9. Antena MIMO direcional bipolarizada integrada.
- 1.10. Possui proteção de 15KV ESD.
- 1.11. Possui proteção contra raio de 6000V.
- 1.12. Grau de proteção IPx5.
- 1.13. Recursos de gerenciamento: SSH, DDNS dinâmico, SNMP, HTTP e HTTPS.
- 1.14. Disponibiliza um sistema de gerenciamento centralizado.
- 1.15. Ferramentas: Teste de velocidade, ping, traceroute e análise spectrum.
- 1.16. Bivolt.
- 1.17. Acompanha: Adaptador passivo PoE, braçadeiras para montagem em poste e cabo de energia.
- 1.18. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10606

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RACK DE PISO (ALTURA: 44U; PROFUNDIDADE: 1070MM; FECHADO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Rack fechado de piso para uso interno.
- 1.2. Possui planos de fixação ajustáveis.
- 1.3. Deve ser entregue montado.
- 1.4. Cor: Preto.
- 1.5. Suporta equipamentos e bandejas de 19 polegadas.
- 1.6. Tamanho vertical interno: 44U.
- 1.7. Profundidade: 1070mm.
- 1.8. Laterais removíveis.
- 1.9. Possui estrutura em aço.
- 1.10. Possui porta frontal com visor e fechadura.
- 1.11. Possui 04 pés niveladores.
- 1.12. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10610

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RACK DE PISO (ALTURA: 36U; PROFUNDIDADE: 1070MM; FECHADO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Rack fechado de piso para uso interno.
- 1.2. Possui planos de fixação ajustáveis.
- 1.3. Deve ser entregue montado.
- 1.4. Cor: Preto.
- 1.5. Suporta equipamentos e bandejas de 19 polegadas.
- 1.6. Tamanho vertical interno: 36U.
- 1.7. Profundidade: 1070mm.
- 1.8. Laterais removíveis.
- 1.9. Possui estrutura em aço.
- 1.10. Possui porta frontal com visor e fechadura.
- 1.11. Possui 04 pés niveladores.
- 1.12. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10608

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RACK DE PISO (ALTURA: 40U; PROFUNDIDADE: 1070MM; FECHADO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Rack fechado de piso para uso interno.
- 1.2. Possui planos de fixação ajustáveis.
- 1.3. Deve ser entregue montado.
- 1.4. Cor: Preto.
- 1.5. Suporta equipamentos e bandejas de 19 polegadas.
- 1.6. Tamanho vertical interno: 40U.
- 1.7. Profundidade: 1070mm.
- 1.8. Laterais removíveis.
- 1.9. Possui estrutura em aço.
- 1.10. Possui porta frontal com visor e fechadura.
- 1.11. Possui 04 pés niveladores.
- 1.12. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10609

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RACK DE PISO (ALTURA: 40U; PROFUNDIDADE: 570MM; FECHADO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Rack fechado de piso para uso interno.
- 1.2. Possui planos de fixação ajustáveis.
- 1.3. Deve ser entregue montado.
- 1.4. Cor: Preto.
- 1.5. Suporta equipamentos e bandejas de 19 polegadas.
- 1.6. Tamanho vertical interno: 40U.
- 1.7. Profundidade: 570mm.
- 1.8. Laterais removíveis.
- 1.9. Possui estrutura em aço.
- 1.10. Possui porta frontal com visor e fechadura.
- 1.11. Possui 04 pés niveladores.
- 1.12. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10607

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RACK DE PISO (ALTURA: 44U; PROFUNDIDADE: 570MM; FECHADO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Rack fechado de piso para uso interno.
- 1.2. Possui planos de fixação ajustáveis.
- 1.3. Deve ser entregue montado.
- 1.4. Cor: Preto.
- 1.5. Suporta equipamentos e bandejas de 19 polegadas.
- 1.6. Tamanho vertical interno: 44U.
- 1.7. Profundidade: 570mm.
- 1.8. Laterais removíveis.
- 1.9. Possui estrutura em aço.
- 1.10. Possui porta frontal com visor e fechadura.
- 1.11. Possui 04 pés niveladores.
- 1.12. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10611

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RACK DE PISO (ALTURA: 36U; PROFUNDIDADE: 570MM; FECHADO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Rack fechado de piso para uso interno.
- 1.2. Possui planos de fixação ajustáveis.
- 1.3. Deve ser entregue montado.
- 1.4. Cor: Preto.
- 1.5. Suporta equipamentos e bandejas de 19 polegadas.
- 1.6. Tamanho vertical interno: 36U.
- 1.7. Profundidade: 570mm.
- 1.8. Laterais removíveis.
- 1.9. Possui estrutura em aço.
- 1.10. Possui porta frontal com visor e fechadura.
- 1.11. Possui 04 pés niveladores.
- 1.12. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10474

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RACK DE PAREDE (ALTURA: 12U; PROFUNDIDADE: 570MM)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Rack de parede para uso interno.
- 1.2. Deve ser entregue montado.
- 1.3. Cor: Preto.
- 1.4. Suporta equipamentos e bandejas de 19 polegadas.
- 1.5. Tamanho vertical interno: 12U.
- 1.6. Profundidade: 570mm.
- 1.7. Laterais removíveis.
- 1.8. Possui estrutura em aço.
- 1.9. Possui porta frontal com visor, fechadura e chave.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10473

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RACK DE PAREDE (ALTURA: 16U; PROFUNDIDADE: 570MM)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Rack de parede para uso interno.
- 1.2. Deve ser entregue montado.
- 1.3. Cor: Preto.
- 1.4. Suporta equipamentos e bandejas de 19 polegadas.
- 1.5. Tamanho vertical interno: 16U.
- 1.6. Profundidade: 570mm.
- 1.7. Laterais removíveis.
- 1.8. Possui estrutura em aço.
- 1.9. Possui porta frontal com visor, fechadura e chave.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10475

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RACK DE PAREDE (ALTURA: 8U; PROFUNDIDADE: 570MM)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Rack de parede para uso interno.
- 1.2. Deve ser entregue montado.
- 1.3. Cor: Preto.
- 1.4. Suporta equipamentos e bandejas de 19 polegadas.
- 1.5. Tamanho vertical interno: 8U.
- 1.6. Profundidade: 570mm.
- 1.7. Laterais removíveis.
- 1.8. Possui estrutura em aço.
- 1.9. Possui porta frontal com visor, fechadura e chave.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10612

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 1000MM; VENTILADA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Bandeja para rack de 19 polegadas.
- 1.2. Cor: Preto.
- 1.3. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.4. Profundidade: 1000mm.
- 1.5. Possui estrutura em aço.
- 1.6. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.7. Possui ventilação.
- 1.8. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10613

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 900MM; VENTILADA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Bandeja para rack de 19 polegadas.
- 1.2. Cor: Preto.
- 1.3. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.4. Profundidade: 900mm.
- 1.5. Possui estrutura em aço.
- 1.6. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.7. Possui ventilação.
- 1.8. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10614

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 800MM; VENTILADA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Bandeja para rack de 19 polegadas.
- 1.2. Cor: Preto.
- 1.3. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.4. Profundidade: 800mm.
- 1.5. Possui estrutura em aço.
- 1.6. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.7. Possui ventilação.
- 1.8. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10615

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 700MM; VENTILADA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Bandeja para rack de 19 polegadas.
- 1.2. Cor: Preto.
- 1.3. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.4. Profundidade: 700mm.
- 1.5. Possui estrutura em aço.
- 1.6. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.7. Possui ventilação.
- 1.8. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10616

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 600MM; VENTILADA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Bandeja para rack de 19 polegadas.
- 1.2. Cor: Preto.
- 1.3. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.4. Profundidade: 600mm.
- 1.5. Possui estrutura em aço.
- 1.6. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.7. Possui ventilação.
- 1.8. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10617

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 500MM; VENTILADA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Bandeja para rack de 19 polegadas.
- 1.2. Cor: Preto.
- 1.3. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.4. Profundidade: 500mm.
- 1.5. Possui estrutura em aço.
- 1.6. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.7. Possui ventilação.
- 1.8. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10618

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: BANDEJA PARA RACK (PONTOS DE FIXAÇÃO: 4; PROFUNDIDADE: 400MM; VENTILADA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Bandeja para rack de 19 polegadas.
- 1.2. Cor: Preto.
- 1.3. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.4. Profundidade: 400mm.
- 1.5. Possui estrutura em aço.
- 1.6. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.7. Possui ventilação.
- 1.8. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10620

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PATCH PANEL (CATEGORIA: 6; PORTAS: 24)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Patch panel carregado.
- 1.2. Categoria: 6.
- 1.3. Possui 24 portas RJ-45, fêmea.
- 1.4. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.5. Próprio para utilização em racks de 19 polegadas.
- 1.6. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.7. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10619

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PATCH PANEL (CATEGORIA: 5E; PORTAS: 24)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Patch panel carregado.
- 1.2. Categoria: 5e.
- 1.3. Possui 24 portas RJ-45, fêmea.
- 1.4. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.5. Próprio para utilização em racks de 19 polegadas.
- 1.6. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.7. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10481

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: GUIA ORGANIZADOR DE CABOS (ALTURA: 1U; FECHADO; HORIZONTAL; ALTA DENSIDADE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Guia organizador de cabos.
- 1.2. Formato: Fechado e Horizontal.
- 1.3. Utilização: Organização de cabos em racks de 19 polegadas.
- 1.4. Confeccionado em aço.
- 1.5. Cor: Preto.
- 1.6. Possui tampa frontal removível.
- 1.7. Altura: 1U.
- 1.8. Carga suportada: 60 cabos Cat.5e (alta densidade).
- 1.9. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10627

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: KIT PORCA GAIOLA (COMPRIMENTO: 12MM; FENDA TIPO PHILIPS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Kit porca gaiola.
- 1.2. Próprio para fixação de equipamentos nos planos de rack.
- 1.3. Fabricado em aço carbono com cromação.
- 1.4. Possui fenda tipo philips.
- 1.5. Comprimento: 12mm.
- 1.6. Rosca M5 com encaixe gaiola.
- 1.7. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10623

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK (POSIÇÕES: 12 TOMADAS; ALTURA: 1U)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Régua de tomadas para rack.
- 1.2. Posições: 12 tomadas.
- 1.3. Tomadas 2P+T.
- 1.4. Comprimento do cabo: 3 metros.
- 1.5. Capacidade: 10A.
- 1.6. Em conformidade com a NBR14136.
- 1.7. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.8. Próprio para utilização em racks de 19 polegadas.
- 1.9. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.10. Estrutura confeccionada em aço.
- 1.11. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10624

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK (POSIÇÕES: 08 TOMADAS; ALTURA: 1U)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Régua de tomadas para rack.
- 1.2. Posições: 08 tomadas.
- 1.3. Tomadas 2P+T.
- 1.4. Comprimento do cabo: 3 metros.
- 1.5. Capacidade: 10A.
- 1.6. Em conformidade com a NBR14136.
- 1.7. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.8. Próprio para utilização em racks de 19 polegadas.
- 1.9. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.10. Estrutura confeccionada em aço.
- 1.11. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10622

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FRENTE FALSA (ALTURA: 2U)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Frente falsa.
- 1.2. Tamanho vertical interno: 2U.
- 1.3. Próprio para utilização em racks de 19 polegadas.
- 1.4. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10621

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FRENTE FALSA (ALTURA: 1U)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Frente falsa.
- 1.2. Tamanho vertical interno: 1U.
- 1.3. Próprio para utilização em racks de 19 polegadas.
- 1.4. Possui 04 pontos de fixação.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10476

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CONECTOR RJ45 (CATEGORIA: 5E; U/UTP; MACHO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Conector RJ45 macho.
- 1.2. Categoria: CAT.5e.
- 1.3. Tipo de blindagem: U/UTP (sem blindagem).
- 1.4. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10638

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CONECTOR RJ45 FÊMEA (CATEGORIA: 5E; U/UTP; KEYSTONE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Conector RJ45 fêmea (keystone).
- 1.2. Categoria: CAT.5e.
- 1.3. Tipo de blindagem: U/UTP (sem blindagem).
- 1.4. Disponível em pinagem T568A e T568B.
- 1.5. Cor: Branco.
- 1.6. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10639

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CONECTOR RJ45 FÊMEA (CATEGORIA: 6; U/UTP; KEYSTONE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Conector RJ45 fêmea (keystone).
- 1.2. Categoria: CAT.6.
- 1.3. Tipo de blindagem: U/UTP (sem blindagem).
- 1.4. Disponível em pinagem T568A e T568B.
- 1.5. Cor: Branco.
- 1.6. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10472

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PATCH CORD (CATEGORIA: 5E; U/UTP; 1,5 METROS; COR: AZUL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Patch cord.
- 1.2. Montado e testado 100% em fábrica.
- 1.3. Cor da capa protetora em PVC: Azul.
- 1.4. Possui capas de proteção sobrepostas às travas dos plugues.
- 1.5. Tamanho: 1,5 metros.
- 1.6. Categoria: CAT.5e.
- 1.7. Tipo de blindagem: U/UTP (sem blindagem).
- 1.8. Padrão de montagem: T568A ou T568B.
- 1.9. Conectores: RJ45.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10471

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PATCH CORD (CATEGORIA: 5E; U/UTP; 2,5 METROS; COR: AZUL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Patch cord.
- 1.2. Montado e testado 100% em fábrica.
- 1.3. Cor da capa protetora em PVC: Azul.
- 1.4. Possui capas de proteção sobrepostas às travas dos plugues.
- 1.5. Tamanho: 2,5 metros.
- 1.6. Categoria: CAT.5e.
- 1.7. Tipo de blindagem: U/UTP (sem blindagem).
- 1.8. Padrão de montagem: T568A ou T568B.
- 1.9. Conectores: RJ45.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10625

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PATCH CORD (CATEGORIA: 6; U/UTP; 1,5 METROS; COR: AZUL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Patch cord.
- 1.2. Montado e testado 100% em fábrica.
- 1.3. Cor da capa protetora em PVC: Azul.
- 1.4. Possui capas de proteção sobrepostas às travas dos plugues.
- 1.5. Tamanho: 1,5 metros.
- 1.6. Categoria: CAT.6.
- 1.7. Tipo de blindagem: U/UTP (sem blindagem).
- 1.8. Padrão de montagem: T568A ou T568B.
- 1.9. Conectores: RJ45.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10626

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PATCH CORD (CATEGORIA: 6; U/UTP; 2,5 METROS; COR: AZUL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Patch cord.
- 1.2. Montado e testado 100% em fábrica.
- 1.3. Cor da capa protetora em PVC: Azul.
- 1.4. Possui capas de proteção sobrepostas às travas dos plugues.
- 1.5. Tamanho: 2,5 metros.
- 1.6. Categoria: CAT.6.
- 1.7. Tipo de blindagem: U/UTP (sem blindagem).
- 1.8. Padrão de montagem: T568A ou T568B.
- 1.9. Conectores: RJ45.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10477

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ANILHA NUMÉRICA (CONJUNTO COM 100 PEÇAS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Anilha numérica para identificação de cabos de rede.
- 1.2. Composição:
 - 1.2.1. Possui 10 anilhas de número "0".
 - 1.2.2. Possui 10 anilhas de número "1".
 - 1.2.3. Possui 10 anilhas de número "2".
 - 1.2.4. Possui 10 anilhas de número "3".
 - 1.2.5. Possui 10 anilhas de número "4".
 - 1.2.6. Possui 10 anilhas de número "5".
 - 1.2.7. Possui 10 anilhas de número "6".
 - 1.2.8. Possui 10 anilhas de número "7".
 - 1.2.9. Possui 10 anilhas de número "8".
 - 1.2.10. Possui 10 anilhas de número "9".
- 1.3. Cores diferenciadas para cada número.
- 1.4. Permite a identificação de cabos de rede com espessura entre 5mm e 7mm.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10348

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ADAPTADOR WIRELESS USB (COM ANTENA EXTERNA DESTACÁVEL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Adaptador wireless USB.
- 1.2. Conexão: USB 2.0.
- 1.3. Possui antena externa destacável.
- 1.4. Frequência de operação: 2.4GHz.
- 1.5. Velocidade: 150Mbps.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10349

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ADAPTADOR WIRELESS USB (COM ANTENA INTERNA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Adaptador wireless USB.
- 1.2. Conexão: USB 2.0.
- 1.3. Possui antena interna.
- 1.4. Frequência de operação: 2.4GHz.
- 1.5. Velocidade: 300Mbps.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10484

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA (FIBRA DE MODO ÚNICO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Conversor de fibra óptica 1000BASE-LX para mídia 1000BASE-T e vice-versa.
- 1.2. Protocolos: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z e IEEE 802.3x.
- 1.3. Estende a distância da fibra óptica em até 15 km.
- 1.4. Conectividade:
 - 1.4.1. Possui 01 porta SC/UPC 1000M.
 - 1.4.2. Possui 01 porta Gigabit Ethernet 10/100/1000M.
- 1.5. Suporta auto MDI/MDIX.
- 1.6. Suporta fibra óptica de modo único.
- 1.7. Possui leds indicadores de funcionamento.
- 1.8. Acompanha adaptador de alimentação externa.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10344

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: KIT ADAPTADOR ETHERNET PARA USO VIA REDE ELÉTRICA

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Kit adaptador ethernet para uso via rede elétrica. Utilizado como extensor de alcance de rede.
- 1.2. O conjunto é composto por duas unidades para interconexão.
- 1.3. Interface: porta fast ethernet (10/100).
- 1.4. Possui botão para pareamento.
- 1.5. Possui leds indicadores de funcionamento.
- 1.6. Possui alcance de 300m.
- 1.7. Possui suporte à criptografia.
- 1.8. Velocidade de transferência: 500Mbps.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10312

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 01TB.
- 1.5. Cache: 64MB.
- 1.6. Velocidade rotacional: 5400RPM.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10304

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 02TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 02TB.
- 1.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 1.6. Cache: 64MB.
- 1.7. Velocidade rotacional: 5400RPM.
- 1.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10307

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 02TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 02TB.
- 1.5. Cache: 128MB.
- 1.6. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 1.200.000 de horas.
- 1.8. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10302

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 03TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 03TB.
- 1.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 1.6. Cache: 64MB.
- 1.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 1.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10310

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 03TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 03TB.
- 1.5. Cache: 64MB.
- 1.6. Velocidade rotacional: 5400RPM.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10311

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 04TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 04TB.
- 1.5. Cache: 64MB.
- 1.6. Velocidade rotacional: 5400RPM.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10303

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 06TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 06TB.
- 1.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 1.6. Cache: 256MB.
- 1.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 1.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10309

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 06TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 06TB.
- 1.5. Cache: 64MB.
- 1.6. Velocidade rotacional: 5400RPM.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10301

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 08TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 08TB.
- 1.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 1.6. Cache: 256MB.
- 1.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 1.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10306

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 08TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 08TB.
- 1.5. Cache: 256MB.
- 1.6. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 1.200.000 de horas.
- 1.8. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10308

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 08TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 08TB.
- 1.5. Cache: 256MB.
- 1.6. Velocidade rotacional: 5400RPM.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10300

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 10TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.
- 1.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 1.6. Cache: 256MB.
- 1.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 1.8. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000 de horas.
- 1.9. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10305

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO PARA NAS (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 10TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido próprio para armazenamento NAS (Network Attached Storage).
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 10TB.
- 1.5. Cache: 256MB.
- 1.6. Confiabilidade: MTBF de 1.200.000 de horas.
- 1.7. Capacidade de atividade anual de 8.760 horas.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10515

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 1920GB; MTBF: 2.000.000)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 1920GB.
- 1.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
- 1.6. Velocidade de escrita: 440MB/s.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10512

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 240GB; MTBF: 2.000.000)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 240GB.
- 1.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
- 1.6. Velocidade de escrita: 300MB/s.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10513

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 480GB; MTBF: 2.000.000)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 480GB.
- 1.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
- 1.6. Velocidade de escrita: 500MB/s.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10514

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 960GB; MTBF: 2.000.000)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco de estado sólido.
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 960GB.
- 1.5. Velocidade de leitura: 560MB/s.
- 1.6. Velocidade de escrita: 450MB/s.
- 1.7. Confiabilidade: MTBF de 2.000.000.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10632

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM PARA SERVIDOR (CAPACIDADE: 08 GB; DDR3-1333; SUPORTA DELL POWEREDGE T620)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para servidor.
- 1.2. Compatibilidade: Suporte servidor Dell PowerEdge T620.
- 1.3. Frequência de operação: DDR3 1333MHz.
- 1.4. Capacidade: 08GB.
- 1.5. Possui suporte à ECC.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10629

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: FITA DUPLA FACE AUTO ADERENTE (COMPRIMENTO: 3 METROS; LARGURA: 20MM;
TRANSMINAÇÃO: VELCRO; COR: AZUL)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Fita dupla face auto aderente.
- 1.2. Transnomação (metonímia): Velcro.
- 1.3. Confeccionado em fábrica.
- 1.4. Produto reutilizável.
- 1.5. Largura: 20mm.
- 1.6. Comprimento: 3 metros.
- 1.7. Cor: Azul.
- 1.8. Utilização própria para organização de cabos de rede.
- 1.9. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.



www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
CNPJ: 12.075.748/0001-32 Fone: (49) 3256-3400
O Coletivo Inovando a Gestão Pública

FOLHA DE DADOS (CIMCATARINA) PRODUTO CIM10628

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FITA DUPLA FACE AUTO ADERENTE (COMPRIMENTO: 3 METROS; LARGURA: 20MM; TRANSMINAÇÃO: VELCRO; COR: PRETO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Fita dupla face auto aderente.
- 1.2. Transnomação (metonímia): Velcro.
- 1.3. Confeccionado em fábrica.
- 1.4. Produto reutilizável.
- 1.5. Largura: 20mm.
- 1.6. Comprimento: 3 metros.
- 1.7. Cor: Preto.
- 1.8. Utilização própria para organização de cabos de rede.
- 1.9. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.