

EDITAL DO PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 0007/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO "e-PAL" Nº 2385/2020 - e
REGISTRO DE PREÇOS

O **Consórcio Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA**, 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, 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, NA FORMA ELETRÔNICA** 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 22, de 12 de março de 2020, Resolução nº 14, de 07 de julho de 2014, Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e pela Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores nos casos omissos.

TIPO: Menor preço por ITEM

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 08:00 do dia 25/03/2020 até às 09:00 horas do dia 13/04/2020.

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: das 09:01 às 09:30 horas do dia 13/04/2020.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:31 horas do dia 13/04/2020.

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF)

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

Formalização de consultas/encaminhamentos:

LOCAL: Sede do CINCATARINA

ENDEREÇO: Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 13º andar, sala 1305, Centro Executivo Imperatriz, Bairro Canto, Florianópolis, SC. CEP 88.00-800

Pregoeiro(a): Nádia De Lorenzi

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

Telefone: (48) 3380-1620

1 – DO OBJETO

1.1 – O presente pregão tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação, com fornecimento parcelado Materiais de Computação e Correlatos, para uso dos órgãos ou entidades dos entes da Federação consorciados ou referendados ao Consórcio Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA, 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	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11937. Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 3 2200G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock A320M-HD", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
2	UNIDADE	COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 23,8"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 04GB; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11981. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Lenovo IdeaCentre A340 FOE8004XBP" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
3	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB;

Inovação e Modernização na Gestão Pública



		<p>ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11956.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
4	UNIDADE	<p>COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 08GB; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11980.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Dell Inspiron 22 3000 (08GB RAM)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
5	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11936.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 3 2200G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock A320M-HD", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
6	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11949.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 5 3400G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock A320M-HD", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
7	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11939.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 3 2200G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
8	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11938.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 3 2200G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
9	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11945.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-9100", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		qualidade.
10	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11943.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-9100", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock H310CM-HG4", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
11	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11944.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-9100", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
12	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11948.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 5 3400G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock A320M-HD", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
13	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11960.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
14	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11940.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 3 2200G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
15	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11950.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 5 3400G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
16	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		<p>ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11954.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock H310CM-HG4", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
17	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11957.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
18	UNIDADE	<p>COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 02 NÚCLEOS; RAM: 04GB; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11979.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-8145U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Dell Inspiron 22 3000 (04GB RAM)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
19	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 16GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 06GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11968.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-9700KF", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte Z390 D", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce RTX 2060 OC 6G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
20	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11961.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
21	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11958.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400F", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce GTX 1650 OC 4G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
22	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12313. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock H310CM-HG4", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
23	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11941. Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 3 2200G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
24	UNIDADE	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11969. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-9700KF", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte Z390 D", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE OC 8G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
25	UNIDADE	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 4.00 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 02TB [HDD] + 02TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11978. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i9-9900KS", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte Z390 D", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE OC 8G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Toshiba HDWD120XZSTA", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Toshiba HDWD120XZSTA", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
26	UNIDADE	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11976. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i9-9900KF", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte Z390 D", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE OC 8G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
27	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11951. Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 5 3400G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
28	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11952. Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 5 3400G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
29	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11966. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-9700", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
30	UNIDADE	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 4.00 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11977. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i9-9900KS", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte Z390 D", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE OC 8G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
31	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11955. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock H310CM-HG4", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		qualidade.
32	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11973.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 7 3700X", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte B450M DS3H", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce GTX 1650 OC 4G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
33	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 16GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 06GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11962.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400F", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte Z390 D", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce RTX 2060 OC 6G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
34	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 16GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 06GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11963.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9600KF", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte Z390 D", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce RTX 2060 OC 6G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
35	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11970.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 7 3700X", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
36	UNIDADE	<p>MINI-PC (NETTOP; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 500GB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12075.</p> <p>Informações Complementares: Referência: Intel Core i3-7100U, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Ultratop Liva Ze Plus UL7100U4500W (com Microsoft Windows)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
37	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11946.</p> <p>Informações Complementares:</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Referência: "Intel Core i3-9100", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
38	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; GARANTIA ON SITE: 36 MESES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12325. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8500", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Dell OptiPlex 3070 Small Desktop (06Núcleos-08GBRAM-256SSDDISCO,Windows)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
39	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.20 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; GARANTIA ON SITE: 36 MESES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12321. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9500T", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Dell OptiPlex 3070 Micro (06Núcleos-08GBRAM-1TBDISCO,Windows)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
40	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11971. Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 7 3700X", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
41	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11942. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-9100", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock H310CM-HG4", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
42	UNIDADE	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11972. Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 7 3700X", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte B450M DS3H", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce GTX 1650 OC 4G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
43	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11953. Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 5 3400G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
44	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11964. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-9700", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
45	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11965. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-9700", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
46	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.10 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 500GB [HDD]; GRÁFICO: HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; GARANTIA ON SITE: 36 MESES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12320. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-9100T", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Dell OptiPlex 3070 Micro (04Núcleos-04GBRAM-500GBDISCO,Ubuntu)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
47	UNIDADE	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11959. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400F", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce GTX 1650 OC 4G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
48	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11947. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-9100", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
49	UNIDADE	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11974.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		<p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 7 3700X", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
50	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11967.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-9700", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
51	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12303.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-9700", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
52	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12302.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9400F", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus TUF B360M-PLUS GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce GTX 1650 OC 4G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
53	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11975.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 7 3700X", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus PRIME B450M-GAMING/BR", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
54	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12301.</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		<p>Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 5 3400G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "AsRock A320M-HD", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS120G2G0A", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
55	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 4.00 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 02TB [HDD] + 02TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12304.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i9-9900KS", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte Z390 D", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Gigabyte GeForce RTX 2060 SUPER WINDFORCE OC 8G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Western Digital WDS480G2G0B", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Toshiba HDWD120XZSTA", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Toshiba HDWD120XZSTA", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
56	UNIDADE	<p>COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 08GB; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12305.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Dell Inspiron 22 3000 (08GB RAM)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
57	UNIDADE	<p>NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12093.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Dell Inspiron 15 3000 (com SSD M.2)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
58	UNIDADE	<p>NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD] + 128GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12087.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Acer Aspire 5 A515-52G-50NT" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
59	UNIDADE	<p>NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD] + 128GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12086.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Acer Aspire 5 A515-52-56A8" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
60	UNIDADE	<p>NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12090.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus VivoBook X512FJ-EJ226T" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
61	UNIDADE	<p>NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12098.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-8550U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Referência: "LG Gram 15Z980-G.BH71P1" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
62	UNIDADE	<p>NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; MICROSOFT WINDOWS; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; GRÁFICO: 03GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12095.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9300H", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Lenovo IdeaPad L340 81TR0002BR" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
63	UNIDADE	<p>NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12085.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-8130U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Acer Aspire 5 A515-51-37LG" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
64	UNIDADE	<p>NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12091.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-7020U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Asus VivoBook X543UA-GO2762T" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
65	UNIDADE	<p>NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12097.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Lenovo IdeaPad S145 81S90005BR" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
66	UNIDADE	<p>NOTEBOOK (TELA: 14"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 500GB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12092.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-5005U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Compaq Presario CQ-21N" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
67	UNIDADE	<p>NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12096.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-8565U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Lenovo Ideapad S145 81S90003BR" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
68	UNIDADE	<p>NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12089.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-8565U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Acer Aspire 5 A515-52G-78HE" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
69	UNIDADE	<p>NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; MICROSOFT WINDOWS; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12088.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Acer Aspire 5 A515-52G-58LZ" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

70	UNIDADE	<p>NOTEBOOK 2 EM 1 (TELA: 14"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 128GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI; PAINEL: IPS, MULTITOQUE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12094.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Lenovo IdeaPad C340 81RL0004BR" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
71	UNIDADE	<p>NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12099.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Samsung Expert GfX X40 NP350XBE-XD1BR" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
72	UNIDADE	<p>NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12306.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-8265U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Dell Inspiron 15 3000 (com SSD M.2)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
73	UNIDADE	<p>NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12307.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Intel Core i7-8565U", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Referência: "Lenovo Ideapad S145 81S90003BR" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
74	UNIDADE	<p>MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI E VGA; ACOMPANHA CABO HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12045.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Acer V226HQL (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
75	UNIDADE	<p>MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12047.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Dell P2219H (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
76	UNIDADE	<p>MONITOR (23,6 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12051.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "HP V24b (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
77	UNIDADE	<p>MONITOR (23,8 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12049.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Dell P2419H (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
78	UNIDADE	<p>MONITOR (19,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1366x768; CONEXÃO: VGA) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12053.</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		<p>Informações Complementares: Referência: "LG 20M37AA-B" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
79	UNIDADE	<p>MONITOR (23 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DVI; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12056.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "LG 23MB35PH (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
80	UNIDADE	<p>MONITOR (40 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DVI; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS; TELA CURVA) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12046.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "AOC C4008VH8 (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
81	UNIDADE	<p>MONITOR (18,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1366x768; CONEXÃO: VGA) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12052.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "LG 19M37AA-B" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
82	UNIDADE	<p>MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI E VGA; ACOMPANHA CABO HDMI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12054.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "LG 22MK400H-B (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
83	UNIDADE	<p>MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DVI; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12055.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "LG 22MP55VQ (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
84	UNIDADE	<p>MONITOR (27 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12050.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Dell P2719H (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
85	UNIDADE	<p>MONITOR (23 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12048.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Dell P2319H (com cabo HDMI incluso)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
86	UNIDADE	<p>NOBREAK (POTÊNCIA: 5000VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA; GERENCIÁVEL VIA REDE IP) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12078.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "NHS Laser Senoidal GII 91.D1.050003" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
87	UNIDADE	<p>NOBREAK (POTÊNCIA: 3000VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12080.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "NHS Premium 90.E0.030002" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
88	UNIDADE	<p>NOBREAK (POTÊNCIA: 1200VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12076.</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Informações Complementares: Referência: "NHS Compact Plus III 90.C0.012000" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
89	UNIDADE	NOBREAK (POTÊNCIA: 3200VA; TOMADAS: 10; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA; GERENCIÁVEL VIA REDE IP) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12083. Informações Complementares: Referência: "SMS Power Sinus NG 0027872 (com Net Adapter II 0064017)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
90	UNIDADE	NOBREAK (POTÊNCIA: 3200VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12081. Informações Complementares: Referência: "NHS Premium 91.C0.032100" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
91	UNIDADE	NOBREAK (POTÊNCIA: 1500VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12077. Informações Complementares: Referência: "NHS Compact Plus III 90.D0.015600" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
92	UNIDADE	NOBREAK (POTÊNCIA: 1500VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12082. Informações Complementares: Referência: "NHS Premium Isolador 91.B0.015102" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
93	UNIDADE	NOBREAK (POTÊNCIA: 2200VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12079. Informações Complementares: Referência: "NHS PDV Max 90.D0.022202" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
94	UNIDADE	MÓDULO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA DE NOBREAK (12 BATERIAS SELADAS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12084. Informações Complementares: Referência: "NHS Laser 144V 94.A0.014401" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
95	UNIDADE	ESTABILIZADOR (POTÊNCIA: 1000VA; TOMADAS: 05) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11992. Informações Complementares: Referência: "SMS Progressive III 0016216" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
96	UNIDADE	ESTABILIZADOR (POTÊNCIA: 600VA; TOMADAS: 05) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11991. Informações Complementares: Referência: "SMS Progressive III 0016215" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
97	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12004. Informações Complementares: Referência: "Brother DCP-L2540DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
98	UNIDADE	IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12005. Informações Complementares: Referência: "Brother HL-L2360DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
99	UNIDADE	IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 150.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12008. Informações Complementares:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Referência: "Brother HL-L6402DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
100	UNIDADE	IMPRESSORA (LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 60.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12009. Informações Complementares: Referência: "Brother HL-L8360CDW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
101	UNIDADE	IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 100.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12007. Informações Complementares: Referência: "Brother HL-L6202DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
102	UNIDADE	IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12006. Informações Complementares: Referência: "Brother HL-L5102DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
103	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12010. Informações Complementares: Referência: "Brother MFC-L2740DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
104	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12011. Informações Complementares: Referência: "Brother MFC-L5802DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
105	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 80.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12034. Informações Complementares: Referência: "HP LaserJet Pro M428fdw" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
106	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12022. Informações Complementares: Referência: "Epson EcoTank L5190" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
107	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 40.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12015. Informações Complementares: Referência: "Brother MFC-L8610CDW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
108	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 75.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12017. Informações Complementares: Referência: "Brother MFC-L9570CDW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
109	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 100.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12013. Informações Complementares: Referência: "Brother MFC-L6702DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
110	UNIDADE	IMPRESSORA (PLOTTER; TAMANHO: A0; 36 POLEGADAS; PEDESTAL COM CESTO; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12032. Informações Complementares:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Referência: "HP DesignJet T530 (36 polegadas)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
111	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12012. Informações Complementares: Referência: "Brother MFC-L5902DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
112	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 60.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12016. Informações Complementares: Referência: "Brother MFC-L8900CDW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
113	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 150.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12014. Informações Complementares: Referência: "Brother MFC-L6902DW" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
114	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 40.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12030. Informações Complementares: Referência: "HP Color LaserJet Pro M281fdw" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
115	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12023. Informações Complementares: Referência: "Epson EcoTank L3150" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
116	UNIDADE	IMPRESSORA (PLOTTER; TAMANHO: A1; 24 POLEGADAS; PEDESTAL COM CESTO; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12031. Informações Complementares: Referência: "HP DesignJet T530 (24 polegadas)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
117	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12021. Informações Complementares: Referência: "Epson EcoTank L3150" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
118	UNIDADE	IMPRESSORA (FOTOGRAFICA; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; A3+; CONECTIVIDADE: USB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12019. Informações Complementares: Referência: "Epson EcoTank L1800" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
119	UNIDADE	IMPRESSORA (LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 40.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12029. Informações Complementares: Referência: "HP Color LaserJet Pro M254dw" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
120	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 80.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12041. Informações Complementares: Referência: "Xerox WorkCentre 3345DNI" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
121	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 30.000 PÁGINAS;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		<p>CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12028.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "HP Color LaserJet Pro M180nw" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
122	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 110.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12039.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Xerox VersaLink B400DN" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
123	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (TÉRMICA; ETIQUETAS; CONECTIVIDADE: USB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12042.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Zebra GC420" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
124	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (FOTOGRAFICA; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12024.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Epson EcoTank L805" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
125	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (MATRICIAL; 80 COLUNAS; CONECTIVIDADE: USB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12026.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Epson LX-350" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
126	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (PORTÁTIL; ETIQUETAS; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12018.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Brother QL-810W" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
127	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 100.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12038.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Lexmark MX421ade" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
128	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12020.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Epson EcoTank L3110" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
129	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 30.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12040.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Xerox WorkCentre 3225DNI" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
130	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (PORTÁTIL; JATO DE TINTA; COLORIDA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12035.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "HP OfficeJet 200 Mobile Printer" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
131	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12037.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "HP OfficeJet Pro 9020" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
132	UNIDADE	<p>IMPRESSORA (A3; JATO DE TINTA; COLORIDA; CICLO MENSAL: 12.000; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12036.</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Informações Complementares: Referência: "HP OfficeJet 7110" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
133	UNIDADE	IMPRESSORA (FOTOGRAFICA; PORTÁTIL; JATO DE TINTA; COLORIDA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12027. Informações Complementares: Referência: "Epson PictureMate PM-525" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
134	UNIDADE	IMPRESSORA (PORTÁTIL; TÉRMICA; CONECTIVIDADE: BLUETOOTH E WI-FI; COM ACESSÓRIOS DE TRANSPORTE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12314. Informações Complementares: Referência: "Zebra ZQ520 (com acessórios de transporte)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
135	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12033. Informações Complementares: Referência: "HP Ink Tank 416" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
136	UNIDADE	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12025. Informações Complementares: Referência: "Epson Expression XP-241" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
137	UNIDADE	IMPRESSORA (PORTÁTIL; TÉRMICA; CONECTIVIDADE: BLUETOOTH E WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12322. Informações Complementares: Referência: "Zebra iMZ320" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
138	UNIDADE	SCANNER DE MESA (TAMANHO: A4; ADF: 50 FOLHAS; VELOCIDADE: 35 PPM; CONECTIVIDADE: USB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12117. Informações Complementares: Referência: "Epson WorkForce ES-400" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
139	UNIDADE	SCANNER DE MESA PARA LIVROS (TAMANHO: A4; ADF: 50 FOLHAS; VELOCIDADE: 30 PPM; CONECTIVIDADE: USB, EHTERNET E WI-FI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12116. Informações Complementares: Referência: "Brother ADS2800W" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
140	UNIDADE	SCANNER DE MESA PARA LIVROS (TAMANHO: A3; VELOCIDADE: 20 PPM; CONECTIVIDADE: USB; DIGITALIZAÇÃO DE LIVROS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12317. Informações Complementares: Referência: "Fujitsu ScanSnap SV600" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
141	UNIDADE	AUTOTRANSFORMADOR (POTÊNCIA: 1500VA) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11917. Informações Complementares: Referência: "Forceline 293" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
142	UNIDADE	AUTOTRANSFORMADOR (POTÊNCIA: 2000VA) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11918. Informações Complementares: Referência: "Forceline 294" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
143	UNIDADE	HUB USB (CONECTIVIDADE USB 3.0; PORTAS: 04) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12002. Informações Complementares: Referência: "Multilaser AC264" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
144	UNIDADE	HUB USB (CONECTIVIDADE USB 3.0; PORTAS: 07) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12003.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Informações Complementares: Referência: "TP-Link UH700" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
145	UNIDADE	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 01TB; INTERFACE: USB 3.0) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11913. Informações Complementares: Referência: "Seagate Expansion STEA1000400" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
146	UNIDADE	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 02TB; INTERFACE: USB 3.0) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11914. Informações Complementares: Referência: "Seagate Expansion STEA2000400" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
147	UNIDADE	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 03TB; INTERFACE: USB 3.0) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11915. Informações Complementares: Referência: "Seagate Expansion STEA3000400" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
148	UNIDADE	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 04TB; INTERFACE: USB 3.0) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11916. Informações Complementares: Referência: "Seagate Expansion STEA4000400" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
149	UNIDADE	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (SSD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 01TB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11912. Informações Complementares: Referência: "Sandisk Extreme SDSSDE60-1T00-G25" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
150	UNIDADE	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (SSD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 240GB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11911. Informações Complementares: Referência: "Adata SD600Q (240GB)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
151	CONJUNTO	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 2.0; ARMAZENAMENTO: 16GB; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12100. Informações Complementares: Referência: "Sandisk Cruzer Blade SDCZ50-016G-A46 (conjunto com 10 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
152	CONJUNTO	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 2.0; ARMAZENAMENTO: 32GB; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12101. Informações Complementares: Referência: "Sandisk Cruzer Blade SDCZ50-032G-A46 (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
153	CONJUNTO	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 2.0; ARMAZENAMENTO: 64GB; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12102. Informações Complementares: Referência: "Sandisk Cruzer Blade SDCZ50-064G-A46 (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
154	CONJUNTO	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 3.0; ARMAZENAMENTO: 32GB; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12103. Informações Complementares: Referência: "Sandisk Ultra Flair SDCZ73-032G-A46 (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
155	CONJUNTO	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 3.0; ARMAZENAMENTO: 64GB; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12104.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		<p>Informações Complementares: Referência: "Sandisk Ultra Flair SDCZ73-064G-A46 (conjunto com 02 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
156	UNIDADE	<p>TECLADO (COM FIO; COMPRIMENTO DO CABO: 02 METROS; MULTIMÍDIA; DIMENSÕES MÍNIMAS: 455x160MM) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12120.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Microsoft Wired Keyboard 600" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
157	CONJUNTO	<p>TECLADO (COM FIO; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12118.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "C3Tech KB-12BK (conjunto com 10 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
158	CONJUNTO	<p>TECLADO (COM FIO; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS; DIMENSÕES MÍNIMAS: 450x155MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12119.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Logitech K120 (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
159	CONJUNTO	<p>MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 1,5 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 105x60MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12063.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Genius DX-120 Calm Black (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
160	CONJUNTO	<p>MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 02; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x60MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12060.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Dell MS116 (conjunto com 02 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
161	CONJUNTO	<p>MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 1,9 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x55MM; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12059.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "C3Tech MS-26BK (conjunto com 10 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
162	CONJUNTO	<p>MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 2,0 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x60MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12066.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Logitech M90 (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
163	CONJUNTO	<p>MOUSE (COM FIO; 800 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x55MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12067.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Microsoft P58-00061 (conjunto com 02 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
164	CONJUNTO	<p>MOUSE (SEM FIO; 1000 DPI; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 105x65MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12065.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Logitech M280 (conjunto com 02 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
165	CONJUNTO	<p>MOUSE (SEM FIO; 1000 DPI; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 90x55MM; CONJUNTO COM 02</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12061. Informações Complementares: Referência: "Dell WM126 (conjunto com 02 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
166	CONJUNTO	MOUSE (SEM FIO; 1600 DPI; BOTÕES: 06; DIMENSÕES MÍNIMAS: 100x65MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12058. Informações Complementares: Referência: "C3Tech M-W012BKV2 (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
167	CONJUNTO	MOUSE (SEM FIO; 1600 DPI; BOTÕES: 07; DIMENSÕES MÍNIMAS: 100x60MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12062. Informações Complementares: Referência: "Dell WM326 (conjunto com 02 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
168	UNIDADE	MOUSE PARA DESENHO (COM FIO; 3200 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 06; DIMENSÕES MÍNIMAS: 125x70MM) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12064. Informações Complementares: Referência: "HyperX Pulsefire FPS" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
169	UNIDADE	MOUSE PARA DESENHO (COM FIO; 4000 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 06; DIMENSÕES MÍNIMAS: 125x70MM) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12057. Informações Complementares: Referência: "C3Tech Griffin MG-500BK" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
170	UNIDADE	KIT TECLADO E MOUSE (SEM FIO; MULTIMÍDIA) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12044. Informações Complementares: Referência: "Microsoft Wireless Desktop 850" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
171	UNIDADE	KIT TECLADO E MOUSE (SEM FIO; MULTIMÍDIA; DESCANSO DE MÃO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12043. Informações Complementares: Referência: "Microsoft Wireless Desktop 2000" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
172	UNIDADE	UNIDADE ÓPTICA EXTERNA (GRAVADOR E LEITOR DE CD/DVD) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12121. Informações Complementares: Referência: "Asus SDRW-08D2S-U" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
173	UNIDADE	FONTE CARREGADOR PARA NOTEBOOK (PRÓPRIO PARA NOTEBOOK ACER ASPIRE 5749Z) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12323.
174	UNIDADE	FONTE CARREGADOR PARA NOTEBOOK (PRÓPRIO PARA NOTEBOOK ACER ASPIRE E1-572-6) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12324.
175	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 04 GB; DDR3-1333) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12315.
176	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 04 GB; DDR4-2133) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12068.
177	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 04 GB; DDR4-2400) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12069.
178	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR3-1333) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12316.
179	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR4-2133) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12070.
180	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR4-2400) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12071.
181	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR4-2666) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12072.
182	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 16 GB; DDR4-2400) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12073.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

183	UNIDADE	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 16 GB; DDR4-2666) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12074.
184	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 1TB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11984. Informações Complementares: Referência: "Western Digital WDS100T2G0A" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
185	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 250GB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11982. Informações Complementares: Referência: "Seagate Barracuda SSD STGS250401" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
186	UNIDADE	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 500GB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11983. Informações Complementares: Referência: "Seagate Barracuda SSD STGS500401" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
187	UNIDADE	DISCO RÍGIDO (FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11986. Informações Complementares: Referência: "Seagate Barracuda ST1000LM048" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
188	UNIDADE	DISCO RÍGIDO (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11985. Informações Complementares: Referência: "Seagate Barracuda ST1000DM010" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
189	UNIDADE	DISCO RÍGIDO (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 02TB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11987. Informações Complementares: Referência: "Seagate Barracuda ST2000DM008" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
190	UNIDADE	DISCO RÍGIDO (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 03TB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11988. Informações Complementares: Referência: "Seagate Barracuda ST3000DM007" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
191	UNIDADE	DISCO RÍGIDO HÍBRIDO (FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11990. Informações Complementares: Referência: "Seagate Firecuda ST1000LX015" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
192	UNIDADE	DISCO RÍGIDO HÍBRIDO (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11989. Informações Complementares: Referência: "Seagate Firecuda ST1000DX002" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
193	UNIDADE	FONTE ATX (POTÊNCIA: 350W; CONECTORES SATA: 02) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11996. Informações Complementares: Referência: "Bluecase BLU 350 PFC" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
194	UNIDADE	FONTE ATX (POTÊNCIA: 450W; CONECTORES SATA: 04; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11998.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		Informações Complementares: Referência: "Corsair CX450" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
195	UNIDADE	FONTE ATX (POTÊNCIA: 500W; CONECTORES SATA: 04; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11997. Informações Complementares: Referência: "Bluecase BLU 500R-B" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
196	UNIDADE	FONTE ATX (POTÊNCIA: 550W; CONECTORES SATA: 05; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11999. Informações Complementares: Referência: "Corsair CX550" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
197	UNIDADE	FONTE ATX (POTÊNCIA: 750W; CONECTORES SATA: 06; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE; MULTI-GPU) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12000. Informações Complementares: Referência: "Corsair CX750" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
198	UNIDADE	GABINETE ATX VERTICAL PARA COMPUTADOR DESKTOP conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12001. Informações Complementares: Referência: "Cougar MX330-G" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
199	UNIDADE	PLACA DE REDE (GIGABIT ETHERNET; PCI) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12105. Informações Complementares: Referência: "D-Link DGE-528T" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
200	UNIDADE	PLACA DE REDE (GIGABIT ETHERNET; PCI-EXPRESS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12106. Informações Complementares: Referência: "TP-Link TG-3468" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
201	UNIDADE	PLACA DE REDE WIRELESS (INTERFACE: PCI-EXPRESS; VELOCIDADE: 150Mbps) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12107. Informações Complementares: Referência: "TP-Link TL-WN781ND" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
202	UNIDADE	PLACA DE VÍDEO (MEMÓRIA: 2GB; HDMI; DVI-D; DISPLAYPORT) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12108. Informações Complementares: Referência: "MSI GeForce GTX 1050 AERO ITX 2G OC", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
203	UNIDADE	PLACA DE VÍDEO (MEMÓRIA: 2GB; HDMI; DVI-D; VGA) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12109. Informações Complementares: Referência: "Sapphire 11233-02-20G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
204	UNIDADE	PLACA MÃE PARA COMPUTADOR (SUPPORTA PROCESSADORES AMD RYZEN SUMMIT RIDGE, PINNACLE RIDGE E MATISSE) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12110. Informações Complementares: Referência: "AsRock A320M-HD", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
205	UNIDADE	PLACA MÃE PARA COMPUTADOR (SUPPORTA PROCESSADORES INTEL DE 8ª E 9ª GERAÇÃO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12111. Informações Complementares: Referência: "AsRock H310M-HG4", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
206	UNIDADE	PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA AMD RYZEN; 04 NÚCLEOS FÍSICOS; 04 THREADS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12112. Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 3 2200G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

207	UNIDADE	PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA AMD RYZEN; 04 NÚCLEOS FÍSICOS; 08 THREADS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12113. Informações Complementares: Referência: "AMD Ryzen 5 3400G", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
208	UNIDADE	PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA INTEL CORE; 04 NÚCLEOS FÍSICOS; 04 THREADS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12114. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i3-9100", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
209	UNIDADE	PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA INTEL CORE; 06 NÚCLEOS FÍSICOS; 06 THREADS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12115. Informações Complementares: Referência: "Intel Core i5-9600K", ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
210	CONJUNTO	FILTRO DE LINHA (TOMADAS: 04; CABO: 1,3 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11994. Informações Complementares: Referência: "SMS 62328 (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
211	CONJUNTO	FILTRO DE LINHA (TOMADAS: 04; CABO: 3 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11995. Informações Complementares: Referência: "SMS 62329 (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
212	CONJUNTO	FILTRO DE LINHA (TOMADAS: 05; CABO: 0,9 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11993. Informações Complementares: Referência: "Multilaser WI297 (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
213	CONJUNTO	ADAPTADOR DE TOMADA (CONJUNTO COM 25 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12318. Informações Complementares: Referência: "IonCabos 12397 (conjunto com 25 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
214	UNIDADE	ADAPTADOR DISPLAYPORT PARA HDMI (CONVERSOR; CONEXÕES: DISPLAYPORT [MACHO, HDMI [FÊMEA]) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12308. Informações Complementares: Referência: "Multilaser WI371" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
215	CONJUNTO	BATERIA DE LÍTIO CR2032 (CONJUNTO COM 25 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11919. Informações Complementares: Referência: "Elgin CR2032 (conjunto com 25 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
216	CONJUNTO	CABO DE CONEXÃO SATA III (CONJUNTO COM 15 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11929. Informações Complementares: Referência: "Asus SATA 3.0 6Gbs (conjunto com 25 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
217	CONJUNTO	CABO DE FORÇA TRIPOLAR (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11920. Informações Complementares: Referência: "Cirilo Cabos 288405 (03 metros) (conjunto com 10 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
218	CONJUNTO	CABO DE FORÇA TRIPOLAR (COMPRIMENTO: 05 METROS; CONJUNTO COM 06 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11921.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		<p>Informações Complementares: Referência: "Cirilo Cabos 288405 (05 metros) (conjunto com 06 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
219	CONJUNTO	<p>CABO DE FORÇA TRIPOLAR (COMPRIMENTO: 1,5 METROS; CONJUNTO COM 20 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11922.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Cirilo Cabos 288405 (1,5 metros) (conjunto com 20 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
220	CONJUNTO	<p>CABO DE VÍDEO DVI-D (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11923.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Cirilo Cabos 7298 (03 metros) (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
221	CONJUNTO	<p>CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11924.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Brasforma HDMI5003 (conjunto com 10 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
222	CONJUNTO	<p>CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 05 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11925.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Brasforma HDMI5005 (conjunto com 10 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
223	UNIDADE	<p>CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 10 METROS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11926.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Brasforma HDMI5010" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
224	UNIDADE	<p>CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 15 METROS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11927.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Brasforma HDMI5015" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
225	UNIDADE	<p>CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 20 METROS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11928.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Brasforma HDMI5020" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
226	CONJUNTO	<p>CABO DE VÍDEO VGA (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11931.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Cirilo Cabos 7285 (03 metros) (conjunto com 10 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
227	UNIDADE	<p>CABO DE VÍDEO VGA (COMPRIMENTO: 10 METROS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11932.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Cirilo Cabos 7287 (10 metros)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
228	UNIDADE	<p>CABO DE VÍDEO VGA (COMPRIMENTO: 20 METROS) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11930.</p> <p>Informações Complementares: Referência: "Cirilo Cabos 187720 (20 metros)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.</p>
229	CONJUNTO	<p>CABO EXTENSOR USB 2.0 (COMPRIMENTO: 02 METROS; CONEXÕES: USB-A [MACHO], USB-A [FÊMEA], CONJUNTO COM 10 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12319.</p>
230	CONJUNTO	<p>CABO MICRO USB V8 (COMPRIMENTO: 1,5 METROS; CONEXÕES: MICRO USB V8 [MACHO],</p>

Inovação e Modernização na Gestão Pública

		USB-A [MACHO]; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12310. Informações Complementares: Referência: "Gorila Shield NFZQ87AXS (conjunto com 04 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
231	CONJUNTO	CABO USB 2.0 (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONEXÕES: USB-A [MACHO], USB-B [MACHO], CONJUNTO COM 06 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12311.
232	CONJUNTO	CABO USB-C (COMPRIMENTO: 1,5 METROS; CONEXÕES: USB-C [MACHO], USB-A [MACHO]; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12309. Informações Complementares: Referência: "Gorila Shield BR2WSDFFX (conjunto com 02 unidades)" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
233	UNIDADE	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR (POTÊNCIA RMS: 15W) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11934. Informações Complementares: Referência: "Multilaser SP166" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
234	UNIDADE	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR (POTÊNCIA RMS: 3W) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11935. Informações Complementares: Referência: "Maxprint 60386-1" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
235	UNIDADE	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR (POTÊNCIA RMS: 8W) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN11933. Informações Complementares: Referência: "Multilaser SP091" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.
236	UNIDADE	CARREGADOR DE VIAGEM (CORRENTE DE SAÍDA: 2000mA; RECURSO DE CARREGAMENTO RÁPIDO) conforme características mínimas descritas na Folha de Dados CIN12312. Informações Complementares: Referência: "Samsung EP-TA20BWBUGBR" ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.

O texto "(CIN????)", ao final de cada descritivo dos itens deste edital, refere-se ao cadastro de bens e serviços do CINCATARINA, 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 **01 de junho de 2020 a 31 de maio de 2021**.

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 8.666/93.

1.4 – A vigência para a execução dos contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços observará ao disposto no art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

1.5 – O CINCATARINA 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.

1.6 – O órgão ou entidade da administração pública dos Entes da Federação, que não fazem parte do Projeto de Licitações Compartilhadas do CINCATARINA e/ou não participaram dos procedimentos iniciais desta licitação, desde que atendidos os requisitos da Resolução nº 0022/2020, na condição de "órgão não participante", poderão aderir à ata de registro de preços, nos termos e condições previstas neste Edital.

2- ÓRGÃOS PARTICIPANTES

2.1 – São Órgãos Participantes do presente processo licitatório o Consórcio Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA e os órgãos ou entidades dos entes da Federação consorciados ou referendados conforme lista.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

2.1.1 - Entes da Federação: União, Estado de Santa Catarina e os Municípios de: 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, Acurra, 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, Curitibanos, 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, Guarimir, 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 do 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, Otacílio Costa, Ouro, Ouro Verde, Paial, Paineira, 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, Timbê do Sul, Timbó, Timbó Grande, Três Barras, Treviso, Treze de Maio, Treze Tílias, 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 Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA.

2.2 – Entes da Federação consorciados: são os municípios que ratificaram por lei o Protocolo de Intenções do CINCATARINA 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 CINCATARINA (L-CIN).

2.3 – Entes da Federação referendados: são os municípios consorciados ou os entes da federação que estão identificados no Protocolo de Intenções do CINCATARINA 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.

2.4 – Os Consórcios Públicos, a Federação Catarinense dos Municípios – FECAM, as Associações de Municípios de Santa Catarina e demais entidades que compõem o Sistema FECAM, após a assinatura de Termo de Cooperação Técnica com o CINCATARINA, poderão realizar contratações de produtos decorrentes deste processo administrativo licitatório, através de solicitação e autorização do Órgão Gerenciador.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

2.5 – São Órgãos Não Participantes os órgãos ou entidades da administração pública dos Entes da Federação que, não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CINCATARIA e/ou não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos deste Edital, fazem adesão à ata de registro de preços.

2.5.1 – Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública dos Entes da Federação que não aderiram ao Projeto de Licitações Compartilhadas do CINCATARINA e/ou tenham participado do certame licitatório, mediante anuência do Órgão Gerenciador.

2.5.2 – Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

2.5.3 – A manifestação do órgão gerenciador de que trata o item 2.5.1 fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços.

2.5.4 – O estudo de que trata o item 2.5.3, após aprovação pelo órgão gerenciador da utilização da ata de registro de preços, será divulgado no Portal do CINCATARINA.

2.5.5 – Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

2.5.6 – As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este Edital não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços (consolidada) para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

2.5.7 – O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços (consolidada) para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

2.5.8 – Após a autorização do órgão gerenciador da utilização da ata de registro de preços, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata.

2.5.9 – Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

2.5.10 – É facultada aos órgãos ou entidades da Administração Pública dos Entes da Federação a adesão a ata de registro de preços do CINCATARINA.

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 se conforma 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 a Ficha Técnica, com informações que permitam a perfeita identificação e/ou qualificação do objeto cotado (obrigatoriamente deverá conter imagem e especificações do objeto cotado) em até **03 (TRÊS)** dias após o encerramento da disputa dos lances que deverá

ser enviando ao Central Executiva do CINCATARINA, **Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC (CEP: 89.580-000)**, ou pelo e-mail: licitacoes@cincatarina.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 – 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.

3.2.4 – 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>; <https://cpu.userbenchmark.com/>; etc.).

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 DE FORNECEDORES/ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

4.1 - 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.

4.2 – Os quantitativos estimados para consumo são formados pela demanda apresentada pelos Órgãos participantes. Esses quantitativos não vinculam qualquer obrigação do CINCATARINA ou órgãos participantes e não geram qualquer Direito ao Fornecedor.

4.3 – As alterações dos quantitativos dos itens realizadas através do remanejamento entre os Órgãos participantes não poderá causar acréscimo ou decréscimo nos quantitativos dos itens iniciais previstas no processo licitatório.

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

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

4.4 – Nos casos de remanejamento entre os Órgãos Participantes, fica o Fornecedor ciente da área territorial de atuação do consórcio CINCATARINA, que são os 295 municípios catarinenses.

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 Interfederativo Santa Catarina - CINCATARINA, 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.

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;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 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.

CREDENCIAMENTO 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 CINCATARINA 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 subsequente 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 móveis 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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

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 CINCATARINA.

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, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, mão de obra especializada ou não, fretes, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Tributária, Social, Trabalhista e Previdenciária, da infortúnica 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 - Para composição do preço unitário e total, 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.

8.23 - 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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

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 a Sede do CINCATARINA:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO SANTA CATARINA – CINCATARINA

SEDE DO CINCATARINA

RUA GENERAL LIBERATO BITTENCOURT, Nº 1885, 13º ANDAR, SALA 1305, CENTRO ADMINISTRATIVO IMPERATRIZ, FLORIANÓPOLIS/SC (CEP 88.070-800)

Pregoeiro(a): Nádia De Lorenzi

Telefone/Fax: (48) 3380-1620

DEPARTAMENTO 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, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, 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.
- d) O prazo de validade da proposta de preços que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, contados da abertura das propostas virtuais;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 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 **01 de junho de 2020 a 31 de maio de 2021**;
- 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 INTERFEDERATIVO SANTA CATARINA – CINCATARINA
SEDE DO CINCATARINA
PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA, Nº 0007/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO “e-PAL” Nº 2385/2020-e
(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:

- a) 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>;
- b) 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 Federal nº 123/06, conforme modelo (**ANEXO V**).
- c) 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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

d) 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 Federal 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 hipóteses 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 CINCATARINA(L-CIN), “on line”, disponibilizado pelo CINCATARINA;
- 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-CIN;
- 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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

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 **08/04/2020 (quarta-feira) às 17:30h**, apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entende viciarem o mesmo.

15.1.1 – Será admitida a Impugnação do Edital por intermédio de meio eletrônico, através da **PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.portaldecompraspublicas.com.br** “Acesso Identificado”, ou através de peça original protocolada por meio físico, junto a Sede do CINCATARINA (Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 13º andar, sala 1305, Centro Executivo Imperatriz, Bairro Canto, Florianópolis, SC., CEP 88.070-800).

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 Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA), 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 **01 de junho de 2020 a 31 de maio de 2021**.

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

a fase competitiva, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no n art. 3º da Lei Federal 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 – Será admitido Recurso por intermédio de meio eletrônico, através da **PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.portaldecompraspublicas.com.br "Acesso Identificado", ou peça original protocolada por meio físico, junto a Sede do CINCATARINA (Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 13º andar, sala 1305, Centro Executivo Imperatriz, Bairro Canto, Florianópolis, SC., CEP 88.070-800).***

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 CINCATARINA 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 CINCATARINA, por intermédio do Pregoeiro, o qual poderá reconsiderar sua decisão, em 05 (cinco) dias ou, nesse período, encaminhá-lo(s) ao Diretor Executivo do CINCATARINA, 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 CINCATARINA 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 Federal 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;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Consórcio Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA, 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 CINCATARINA 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 Federal nº 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 CINCATARINA, 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 Federal nº 8.666/93.

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:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 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 Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA 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 Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA 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 2020 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 (CINCATARINA) 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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

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 CINCATARINA 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(a) 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 do telefone (48) 3380-1620, ou pessoalmente na Sede do CINCATARINA, localizado na Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 13º andar, sala 1305, Centro Executivo Imperatriz, Bairro Canto, Florianópolis, SC, CEP 88.070-800, sendo que o processamento e arquivo dos documentos desta Licitação será realizado na Central Executiva do CINCATARINA, localizado na Rua Nereu Ramos, 761, 1º andar, sala 01, Centro, Fraiburgo, SC – CEP 89.580-000.

23.9 – Não cabe ao Portal de Compras Públicas ou ao CINCATARINA 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 0005/2020, de 03 de janeiro de 2020.

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 Consolidada;
- g) ANEXO VII – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- h) ANEXO VIII – Folha de Dados.

Florianópolis (SC), 24 de março de 2020.

[Assinado Eletronicamente]

ELÓI RÖNNAU

Diretor Executivo do CINCATARINA

ANEXO I

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

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
PROPOSTA FINAL ...: 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

De 01 de junho de 2020 a 31 de maio de 2021.

Obs.: Nos preços cotados estão incluídos todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução do objeto, composição do BDI, entregas nos municípios consorciados, encargos sociais e inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos fornecidos, 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.

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	UNIDADE	809	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11937)			
2	UNIDADE	236	COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 23,8"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 04GB; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11981)			
3	UNIDADE	218	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11956)			
4	UNIDADE	191	COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 08GB; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11980)			
5	UNIDADE	243	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11936)			
...			
...			
			TOTAL DA PROPOSTA – R\$			

* Modelo pode ser utilizado para todos os itens.

Local e Data

Assinatura do representante
Carimbo da empresa

Carimbo do CNPJ:

ANEXO II

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1. DADOS BANCÁRIOS:

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

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

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 Federal 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:

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 Federal nº 8.666/93, que em conformidade com o previsto no art. 3º da Lei Complementar Federal 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:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

ANEXO V

QUANTITATIVOS ESTIMADOS PARA CONSUMO

1. MANIFESTAÇÃO FORMAL:

1.1. CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE PINHEIRO PRETO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 08.484.593/0001-10, com sede na AV MARECHAL COSTA E SILVA ,111 - CENTRO, na cidade de PINHEIRO PRETO-SC, representado por seu(ua) PRESIDENTE, IRENE EGGERS FARINA:

Item/Quantidade: 56/1,00; 73/1,00; 104/1,00; 106/1,00; 109/1,00; 117/1,00; 148/1,00

1.2. CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO SANTA CATARINA, 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(ua) DIRETOR EXECUTIVO, ELÓI RÖNNAU:

Item/Quantidade: 1/133,00; 2/39,00; 3/36,00; 4/31,00; 5/35,00; 6/48,00; 7/35,00; 8/22,00; 9/36,00; 10/41,00; 11/22,00; 12/23,00; 13/18,00; 14/19,00; 15/19,00; 16/21,00; 17/19,00; 18/18,00; 19/14,00; 20/18,00; 21/20,00; 22/22,00; 23/18,00; 24/10,00; 25/9,00; 26/9,00; 27/15,00; 28/10,00; 29/15,00; 30/8,00; 31/17,00; 32/15,00; 33/10,00; 34/10,00; 35/14,00; 36/12,00; 37/18,00; 38/50,00; 39/50,00; 40/17,00; 41/19,00; 42/9,00; 43/17,00; 44/10,00; 45/11,00; 46/50,00; 47/10,00; 48/15,00; 49/9,00; 50/10,00; 51/15,00; 52/5,00; 53/9,00; 54/15,00; 55/5,00; 56/9,00; 57/32,00; 58/28,00; 59/19,00; 60/13,00; 61/10,00; 62/12,00; 63/17,00; 64/16,00; 65/12,00; 66/14,00; 67/10,00; 68/5,00; 69/5,00; 70/5,00; 71/5,00; 72/4,00; 73/4,00; 74/231,00; 75/79,00; 76/40,00; 77/31,00; 78/75,00; 79/35,00; 80/16,00; 81/60,00; 82/31,00; 83/23,00; 84/12,00; 85/15,00; 86/19,00; 87/25,00; 88/117,00; 89/16,00; 90/17,00; 91/70,00; 92/17,00; 93/23,00; 94/6,00; 95/97,00; 96/124,00; 97/50,00; 98/56,00; 99/27,00; 100/19,00; 101/24,00; 102/38,00; 103/27,00; 104/14,00; 105/17,00; 106/26,00; 107/9,00; 108/5,00; 109/8,00; 110/4,00; 111/8,00; 112/5,00; 113/7,00; 114/8,00; 115/13,00; 116/4,00; 117/20,00; 118/5,00; 119/7,00; 120/4,00; 121/7,00; 122/5,00; 123/9,00; 124/5,00; 125/8,00; 126/9,00; 127/6,00; 128/12,00; 129/6,00; 130/4,00; 131/3,00; 132/5,00; 133/5,00; 134/5,00; 135/5,00; 136/5,00; 137/5,00; 138/12,00; 139/9,00; 140/10,00; 141/68,00; 142/51,00; 143/35,00; 144/28,00; 145/39,00; 146/37,00; 147/14,00; 148/17,00; 149/16,00; 150/36,00; 151/58,00; 152/44,00; 153/32,00; 154/41,00; 155/40,00; 156/203,00; 157/55,00; 158/46,00; 159/45,00; 160/38,00; 161/71,00; 162/66,00; 163/32,00; 164/24,00; 165/27,00; 166/38,00; 167/27,00; 168/16,00; 169/46,00; 170/101,00; 171/56,00; 172/13,00; 173/3,00; 174/3,00; 175/2,00; 176/36,00; 177/46,00; 178/3,00; 179/30,00; 180/45,00; 181/27,00; 182/26,00; 183/15,00; 184/21,00; 185/122,00; 186/36,00; 187/28,00; 188/68,00; 189/20,00; 190/16,00; 191/9,00; 192/9,00; 193/203,00; 194/42,00; 195/87,00; 196/35,00; 197/27,00; 198/29,00; 199/68,00; 200/85,00; 201/50,00; 202/24,00; 203/45,00; 204/30,00; 205/25,00; 206/7,00; 207/15,00; 208/10,00; 209/13,00; 210/60,00; 211/67,00; 212/61,00; 213/50,00; 214/19,00; 215/51,00; 216/11,00; 217/23,00; 218/16,00; 219/20,00; 220/19,00; 221/36,00; 222/32,00; 223/37,00; 224/29,00; 225/51,00; 226/17,00; 227/15,00; 228/15,00; 229/10,00; 230/15,00; 231/10,00; 232/20,00; 233/30,00; 234/41,00; 235/82,00; 236/17,00

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

Item/Quantidade: 48/1,00; 85/4,00; 91/2,00; 95/1,00; 143/1,00; 145/2,00; 154/3,00; 161/4,00; 165/2,00; 170/2,00; 171/2,00; 188/1,00; 195/2,00; 212/2,00; 222/2,00; 223/2,00; 235/5,00

1.4. FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE CAMPOS NOVOS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.850.671/0001-04, com sede na RUA J.B. ALMEIDA,323 - CENTRO, na cidade de CAMPOS NOVOS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, SILVIO ALEXANDRE ZANCANARO:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

Item/Quantidade: 5/2,00; 8/1,00; 60/2,00; 74/1,00; 83/1,00; 88/3,00; 91/1,00; 95/2,00; 96/3,00; 100/1,00; 102/1,00; 121/1,00; 133/1,00; 138/1,00; 139/2,00; 142/1,00; 145/1,00; 153/3,00; 158/1,00; 161/1,00; 167/1,00; 171/3,00; 179/1,00; 194/1,00; 196/1,00; 201/3,00; 202/2,00; 210/2,00; 211/3,00; 215/1,00; 217/1,00; 218/1,00; 219/1,00; 222/1,00; 224/2,00; 225/2,00; 233/2,00; 234/2,00

1.5. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, JULIANO POZZI PEREIRA:

Item/Quantidade: 17/2,00; 78/2,00; 88/2,00; 98/1,00; 105/1,00; 141/2,00; 151/2,00; 170/5,00; 193/5,00

1.6. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE ALTO BELA VISTA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 10.481.963/0001-08, com sede na RUA CARLOS ALBERTO TESSMANN,38 - CENTRO, na cidade de ALTO BELA VISTA-SC, representado por seu(ua) PREFEITA MUNICIPAL, CATIA TESSMANN REICHERT:

Item/Quantidade: 88/2,00; 152/1,00; 156/2,00; 159/1,00; 193/2,00; 210/2,00

1.7. 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(ua) SECRETÁRIA DE SAÚDE, SANDRA MARA DE SOUZA:

Item/Quantidade: 1/10,00; 66/4,00; 88/2,00; 91/2,00; 95/1,00; 96/10,00; 151/1,00; 152/1,00; 157/6,00; 161/3,00; 170/10,00; 176/1,00; 194/10,00; 199/5,00; 201/5,00; 203/5,00; 212/2,00; 215/1,00; 235/10,00

1.8. 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(ua) SECRETÁRIA DE SAÚDE, REGINA MARIA MARTINS GARCIA:

Item/Quantidade: 9/8,00; 31/1,00; 59/1,00; 78/5,00; 91/1,00; 96/6,00; 97/1,00; 146/1,00; 154/3,00; 155/1,00; 157/2,00; 161/2,00; 186/1,00; 188/5,00; 193/5,00; 195/1,00; 199/2,00; 200/3,00; 201/2,00; 210/1,00; 215/5,00; 219/2,00; 221/1,00; 223/4,00; 225/2,00

1.9. 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(ua) SECRETÁRIA DE SAÚDE, MAYARA DA SILVA ANTUNES SERENA:

Item/Quantidade: 28/20,00; 57/4,00; 74/15,00; 91/15,00; 123/1,00; 125/1,00; 144/2,00; 150/10,00; 151/10,00; 157/4,00; 161/4,00; 185/5,00; 211/8,00; 215/10,00; 221/1,00; 225/2,00

1.10. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CAPINZAL, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 05.029.092/0001-56, com sede na RUA CARMELO ZOCOLLI,155, PRÉDIO - CENTRO, na cidade de CAPINZAL-SC, representado por seu(ua) GESTORA DO FUNDO DE SAÚDE, KAMILLE SARTORI BEAL:

Item/Quantidade: 22/10,00; 52/10,00; 72/2,00; 83/10,00; 96/10,00; 145/2,00; 154/4,00; 155/4,00; 161/5,00; 166/5,00

1.11. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CORONEL MARTINS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 11.364.954/0001-08, com sede na RUA ARARANGUA,51 - CENTRO, na cidade de CORONEL MARTINS-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE, IVAIR CARLOS BALDISSERA:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

Item/Quantidade: 11/2,00; 75/2,00; 79/2,00; 154/1,00; 157/1,00; 161/2,00; 166/1,00; 170/4,00; 171/2,00; 195/4,00; 235/4,00

1.12. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, GILBERTO ANGELO LAZZARI:

Item/Quantidade: 5/5,00; 69/2,00; 74/5,00; 88/10,00; 141/5,00; 161/2,00; 173/5,00; 185/10,00; 193/5,00; 199/3,00; 210/20,00

1.13. 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(ua) SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MARISA LANGER:

Item/Quantidade: 4/25,00; 11/10,00; 41/10,00; 45/5,00; 57/5,00; 74/20,00; 76/20,00; 86/1,00; 87/10,00; 88/1,00; 90/10,00; 91/10,00; 92/10,00; 93/10,00; 97/10,00; 103/5,00; 126/1,00; 141/20,00; 142/10,00; 143/10,00; 144/10,00; 145/10,00; 146/3,00; 149/5,00; 150/5,00; 151/10,00; 152/5,00; 153/2,00; 156/20,00; 161/50,00; 181/20,00; 184/10,00; 185/10,00; 186/10,00; 194/10,00; 196/10,00; 197/10,00; 200/10,00; 201/10,00; 215/10,00; 217/10,00; 221/5,00; 234/20,00

1.14. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IPUAÇU, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 11.395.801/0001-10, com sede na R MACHADO,416 - CENTRO, na cidade de IPUAÇU-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIA DE SAÚDE, ELENIR GONDOLO:

Item/Quantidade: 7/2,00; 20/2,00; 23/2,00; 27/2,00; 43/2,00; 48/2,00; 60/2,00; 62/2,00; 64/2,00; 70/2,00; 78/2,00; 81/2,00; 83/2,00; 88/2,00; 146/2,00; 151/2,00; 152/1,00; 153/2,00; 154/2,00; 156/2,00; 158/2,00; 159/2,00; 162/2,00; 195/2,00

1.15. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IRINEÓPOLIS - FMSI, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 06.089.125/0001-16, com sede na AVENIDA 22 DE JULHO,1070 - CENTRO, na cidade de IRINEÓPOLIS-SC, representado por seu(ua) GESTORA, GISELI KEMPINSKI:

Item/Quantidade: 17/10,00; 65/2,00; 78/10,00; 88/10,00; 98/2,00; 105/2,00; 141/4,00; 145/1,00; 151/2,00; 159/3,00; 170/10,00; 193/15,00; 217/2,00; 225/1,00; 228/1,00

1.16. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOAÇABA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 10.594.533/0001-00, com sede na AV XV DE NOVEMBRO,223 - CENTRO, na cidade de JOAÇABA-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE, VALMOR JOÃO REISDORFER:

Item/Quantidade: 7/1,00; 11/1,00; 17/1,00; 20/1,00; 23/1,00; 27/2,00; 28/1,00; 31/1,00; 43/1,00; 48/1,00; 63/1,00; 65/1,00; 88/2,00; 91/1,00; 96/2,00; 151/1,00; 158/1,00; 159/2,00; 161/1,00; 170/4,00; 185/2,00; 187/1,00; 188/1,00; 193/2,00; 199/1,00; 200/1,00; 201/1,00; 211/3,00; 215/2,00; 219/1,00; 226/1,00; 235/6,00

1.17. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE LONTRAS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 17.756.464/0001-25, com sede na RUA OSWALDO SCHROEDER,300 - CENTRO, na cidade de LONTRAS-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, SIMONE ZAVAGLIA SOUZA:

Item/Quantidade: 1/10,00; 7/5,00; 65/1,00; 78/5,00; 95/10,00; 97/3,00; 98/3,00; 157/2,00; 161/3,00; 177/3,00; 185/5,00; 193/10,00; 199/2,00; 211/1,00; 215/1,00; 219/1,00; 223/1,00; 235/5,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.18. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ORLEANS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 03.230.443/0001-67, com sede na RUA MIGUEL COUTO,800 - CENTRO, na cidade de ORLEANS-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE, FERNANDO DE FAVERI MARCELINO:

Item/Quantidade: 2/30,00; 26/4,00; 32/2,00; 40/2,00; 62/2,00; 75/6,00; 77/7,00; 89/1,00; 91/20,00; 98/20,00; 104/5,00; 106/4,00; 123/3,00; 141/8,00; 147/4,00; 148/4,00; 157/10,00; 158/10,00; 159/10,00; 168/10,00; 169/4,00; 170/5,00; 171/5,00; 180/4,00; 182/4,00; 189/8,00; 190/7,00; 196/10,00; 197/10,00; 200/6,00; 202/4,00; 216/1,00; 217/6,00; 218/6,00; 222/2,00; 223/2,00; 233/3,00; 235/8,00

1.19. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE OURO VERDE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 11.323.964/0001-97, com sede na RUA NATALINO CATAPAN,S/N - CENTRO, na cidade de OURO VERDE - SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, AMELIO REMOR JUNIOR:

Item/Quantidade: 1/3,00; 9/3,00; 65/2,00; 78/4,00; 82/3,00; 88/3,00; 95/2,00; 96/2,00; 98/2,00; 128/2,00; 135/2,00; 136/2,00; 143/3,00; 144/3,00; 145/2,00; 151/2,00; 156/5,00; 169/5,00; 170/5,00; 171/5,00; 193/10,00; 210/3,00; 211/3,00; 212/3,00; 217/5,00

1.20. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIO NEGRINHO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 10.377.912/0001-30, com sede na AV. RICHARD SCHWEITZER DE ALBUQUERQUE,40 - CENTRO, na cidade de RIO NEGRINHO-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MARIA DE FÁTIMA MENDES AFONSO:

Item/Quantidade: 6/25,00; 8/10,00; 74/25,00; 95/5,00; 96/5,00; 102/5,00; 141/5,00; 157/3,00; 161/3,00; 164/1,00; 166/1,00; 167/1,00; 185/2,00; 188/3,00; 194/5,00; 223/1,00; 224/1,00; 225/1,00; 233/1,00

1.21. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO LOURENÇO DO OESTE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 11.359.214/0001-75, com sede na RUA RUI BARBOSA,291 - CENTRO, na cidade de SÃO LOURENÇO DO OESTE-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, RAFAEL CALEFFI:

Item/Quantidade: 1/20,00; 5/5,00; 7/10,00; 23/5,00; 58/5,00; 65/5,00; 66/5,00; 74/10,00; 78/10,00; 80/5,00; 82/5,00; 88/10,00; 91/10,00; 95/5,00; 96/10,00; 97/5,00; 98/10,00; 101/5,00; 102/10,00; 106/2,00; 107/2,00; 117/2,00; 123/5,00; 125/2,00; 126/5,00; 128/2,00; 129/2,00; 131/2,00; 132/2,00; 133/2,00; 138/2,00; 141/20,00; 142/10,00; 143/5,00; 144/5,00; 145/5,00; 146/5,00; 147/2,00; 148/2,00; 149/5,00; 150/5,00; 151/5,00; 152/5,00; 153/5,00; 155/5,00; 156/10,00; 158/10,00; 159/10,00; 162/5,00; 169/20,00; 170/5,00; 172/2,00; 176/5,00; 177/5,00; 180/5,00; 183/5,00; 185/5,00; 186/5,00; 187/5,00; 188/5,00; 193/20,00; 195/10,00; 199/10,00; 200/5,00; 202/5,00; 203/5,00; 204/2,00; 205/2,00; 206/2,00; 208/2,00; 210/10,00; 211/10,00; 212/10,00; 215/5,00; 218/5,00; 220/10,00; 221/5,00; 222/5,00; 223/5,00; 224/5,00; 225/5,00; 226/5,00; 227/2,00; 228/2,00; 233/5,00; 235/5,00

1.22. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE URUBICI, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 12.488.175/0001-79, com sede na PC FRANCISCO PEREIRA DE SOUZA,53 - CENTRO, na cidade de URUBICI-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIO DE SAÚDE, FERNANDO MOMO:

Item/Quantidade: 2/2,00; 7/5,00; 78/6,00; 88/6,00; 96/6,00; 141/6,00; 152/3,00; 158/3,00; 162/3,00; 213/1,00; 225/2,00; 227/1,00

1.23. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE XANXERÊ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 10.396.929/0001-35, com sede na RUA CORONEL SANTOS MARINHO,116 - CENTRO, na cidade de XANXERÊ-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIA MUNICIPAL, IRENE SALETE GORALSKI:

Item/Quantidade: 88/10,00; 143/5,00; 149/2,00; 157/2,00; 163/20,00; 172/1,00; 173/2,00; 174/2,00; 179/5,00; 195/10,00; 213/1,00; 217/2,00; 228/1,00; 229/1,00; 234/6,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.24. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE XAVANTINA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 10.441.099/0001-10, com sede na R. PREF. OCTÁVIO URBANO SIMON,267 - CENTRO, na cidade de XAVANTINA-SC, representado por seu(ua) GESTORA DE SAÚDE, JESSICA PAULA PINSSETTA:

Item/Quantidade: 32/2,00; 40/7,00; 58/4,00; 75/6,00; 88/5,00; 89/2,00; 103/7,00; 151/4,00; 154/4,00; 155/5,00

1.25. FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 11.391.482/0001-74, com sede na R ROGERIO PESSOA DA SILVA ,436 , SALA - CENTRO , na cidade de BOM JESUS -SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, MARIZA ANGONESE:

Item/Quantidade: 5/3,00; 98/3,00; 115/2,00; 152/2,00

1.26. 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(ua) SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE, SANDRA REGINA MEDEIROS DA SILVA:

Item/Quantidade: 12/30,00; 57/20,00; 74/25,00; 150/1,00; 151/5,00; 158/10,00; 162/20,00; 195/10,00; 205/10,00

1.27. 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(ua) GESTOR, DULCE MARA DOLINSKI BEDRETSCHUK:

Item/Quantidade: 17/2,00; 78/2,00; 88/2,00; 98/1,00; 105/1,00; 141/2,00; 170/5,00; 193/5,00

1.28. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, NADIR BAÚ DA SILVA:

Item/Quantidade: 5/3,00; 74/3,00; 88/5,00; 97/2,00; 102/4,00; 128/1,00; 141/4,00; 145/1,00; 151/10,00; 157/10,00; 160/4,00; 170/4,00; 193/4,00; 211/8,00; 235/5,00

1.29. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, LUCIMAR ANTÔNIO SALMÓRIA:

Item/Quantidade: 7/6,00; 15/6,00; 65/2,00; 79/4,00; 81/6,00; 88/6,00; 96/3,00; 141/5,00; 143/2,00; 145/5,00; 151/4,00; 162/3,00; 185/4,00; 188/3,00; 193/6,00; 199/3,00; 200/3,00; 211/3,00; 212/2,00; 216/2,00; 217/1,00; 224/4,00; 234/6,00

1.30. MUNICÍPIO DE AGROLÂNDIA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.582/0001-44, com sede na RUA DOS PIONEIROS,109 - CENTRO, na cidade de AGROLÂNDIA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, URBANO JOSE DALCANALE:

Item/Quantidade: 9/50,00; 20/50,00; 23/50,00; 32/10,00; 57/20,00; 60/20,00; 62/10,00; 74/50,00; 77/30,00; 88/50,00; 95/30,00; 96/50,00; 101/20,00; 106/20,00; 139/3,00; 142/20,00; 153/20,00; 155/10,00; 156/200,00; 162/30,00; 169/10,00; 170/20,00; 172/2,00; 177/30,00; 180/10,00; 185/50,00; 188/50,00; 189/10,00; 193/200,00; 195/40,00; 199/20,00; 200/20,00; 203/20,00; 210/20,00; 215/4,00; 221/2,00; 225/4,00; 228/2,00; 235/30,00

1.31. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ANTONIO JOSÉ BISSANI:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

Item/Quantidade: 7/5,00; 27/3,00; 63/1,00; 74/5,00; 88/2,00; 96/5,00; 141/2,00; 142/1,00; 145/1,00; 146/1,00; 150/1,00; 151/1,00; 172/1,00; 185/2,00; 193/5,00; 215/2,00; 217/1,00; 220/1,00; 221/1,00; 222/1,00; 226/1,00; 227/1,00; 233/2,00; 235/10,00

1.32. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, OMIRO PRIM:

Item/Quantidade: 9/10,00; 31/1,00; 59/1,00; 78/6,00; 91/1,00; 96/10,00; 97/1,00; 103/1,00; 106/1,00; 115/1,00; 117/1,00; 141/2,00; 146/3,00; 154/5,00; 155/1,00; 157/3,00; 161/3,00; 186/1,00; 188/8,00; 193/8,00; 195/2,00; 199/2,00; 200/3,00; 201/2,00; 210/1,00; 215/5,00; 218/2,00; 219/3,00; 221/1,00; 223/6,00; 225/3,00

1.33. 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(ua) PREFEITA MUNICIPAL, CATIA TESSMANN REICHERT:

Item/Quantidade: 16/2,00; 18/2,00; 88/4,00; 95/2,00; 96/4,00; 144/1,00; 145/2,00; 150/2,00; 152/1,00; 154/1,00; 156/5,00; 159/3,00; 193/4,00; 195/2,00; 212/4,00; 223/2,00

1.34. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, JOÃO CIDINEI DA SILVA:

Item/Quantidade: 1/10,00; 11/1,00; 65/1,00; 82/10,00; 88/2,00; 96/10,00; 143/2,00; 148/2,00; 150/1,00; 153/4,00; 156/10,00; 169/10,00; 170/2,00; 178/4,00; 195/10,00; 199/2,00; 201/6,00; 222/4,00; 226/4,00

1.35. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, GERALDO PAULI:

Item/Quantidade: 1/10,00; 10/5,00; 17/15,00; 31/5,00; 48/5,00; 60/5,00; 64/5,00; 66/5,00; 67/5,00; 74/5,00; 75/5,00; 78/10,00; 80/2,00; 88/5,00; 89/2,00; 95/10,00; 96/20,00; 141/5,00; 142/5,00; 145/5,00; 148/5,00; 153/2,00; 157/5,00; 162/5,00; 163/5,00; 176/20,00; 177/10,00; 179/5,00; 180/5,00; 185/5,00; 186/5,00; 187/20,00; 188/10,00; 193/20,00; 195/10,00; 199/10,00; 200/10,00; 201/5,00; 203/5,00; 205/5,00; 210/2,00; 212/2,00; 216/2,00; 223/5,00; 225/2,00

1.36. MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.826.462/0001-27, com sede na RUA XV DE NOVEMBRO,26 - CENTRO, na cidade de ARROIO TRINTA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, CLAUDIO SPRICIGO:

Item/Quantidade: 3/4,00; 29/1,00; 40/1,00; 61/2,00; 77/5,00; 138/1,00; 143/2,00; 146/2,00; 158/1,00; 159/10,00; 171/6,00; 172/1,00; 184/2,00; 185/1,00; 186/1,00; 194/4,00; 215/1,00

1.37. MUNICÍPIO DE ASCURRA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.772/0001-61, com sede na RUA BENJAMIN CONSTANT,221 - CENTRO, na cidade de ASCURRA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, LAIRTON ANTÔNIO POSSAMAI:

Item/Quantidade: 117/2,00; 128/2,00; 152/2,00; 157/2,00; 161/2,00; 165/3,00; 222/1,00; 223/2,00; 227/2,00; 235/5,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.38. MUNICÍPIO DE BOM JESUS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.551.148/0001-87, com sede na RUA PEDRO BORTOLUZZI,435 - CENTRO, na cidade de BOM JESUS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, RAFAEL CALZA:

Item/Quantidade: 1/5,00; 5/5,00; 23/3,00; 82/4,00; 88/3,00; 98/5,00; 115/4,00; 146/2,00; 151/3,00; 152/5,00; 153/5,00

1.39. MUNICÍPIO DE BRUNÓPOLIS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.613.853/0001-61, com sede na RUA ARMINDO LEOBET,441 - CENTRO, na cidade de BRUNÓPOLIS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ADEMIL ANTONIO DA ROSA:

Item/Quantidade: 1/10,00; 7/6,00; 9/3,00; 10/3,00; 58/2,00; 64/1,00; 66/1,00; 69/1,00; 75/4,00; 78/8,00; 82/3,00; 83/2,00; 88/6,00; 91/2,00; 95/8,00; 98/2,00; 102/2,00; 103/3,00; 117/1,00; 128/2,00; 129/1,00; 141/2,00; 142/2,00; 152/3,00; 157/3,00; 159/2,00; 161/3,00

1.40. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, SAULO SPEROTTO:

Item/Quantidade: 11/60,00; 14/40,00; 16/33,00; 29/10,00; 35/5,00; 36/5,00; 58/15,00; 59/3,00; 63/5,00; 68/5,00; 74/155,00; 77/15,00; 79/20,00; 81/20,00; 84/3,00; 87/5,00; 88/70,00; 89/2,00; 90/3,00; 91/10,00; 92/5,00; 93/5,00; 95/145,00; 96/40,00; 98/40,00; 99/3,00; 101/3,00; 102/30,00; 104/25,00; 106/10,00; 107/1,00; 109/5,00; 113/3,00; 115/10,00; 117/1,00; 123/7,00; 126/5,00; 132/3,00; 138/7,00; 139/7,00; 141/30,00; 142/15,00; 143/5,00; 144/5,00; 145/28,00; 146/13,00; 147/6,00; 148/6,00; 149/5,00; 150/10,00; 151/30,00; 152/10,00; 153/5,00; 154/17,00; 155/16,00; 157/20,00; 158/15,00; 159/20,00; 161/15,00; 166/2,00; 176/10,00; 179/10,00; 182/5,00; 183/5,00; 184/10,00; 186/20,00; 187/10,00; 188/13,00; 189/10,00; 190/10,00; 191/5,00; 192/5,00; 193/50,00; 194/20,00; 195/5,00; 197/3,00; 198/20,00; 199/40,00; 200/70,00; 201/20,00; 202/5,00; 203/35,00; 210/19,00; 211/5,00; 212/4,00; 215/3,00; 216/3,00; 217/12,00; 218/10,00; 220/30,00; 221/17,00; 222/7,00; 223/5,00; 224/3,00; 225/8,00; 227/3,00; 228/3,00; 233/14,00

1.41. MUNICÍPIO DE CAMPOS NOVOS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.232/0001-74, com sede na R. EXPEDICIONÁRIO JOÃO BATISTA DE ALMEIDA,323 - CENTRO, na cidade de CAMPOS NOVOS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, SILVIO ALEXANDRE ZANCANARO:

Item/Quantidade: 1/30,00; 3/10,00; 5/20,00; 8/20,00; 20/2,00; 21/8,00; 34/2,00; 43/1,00; 48/3,00; 57/5,00; 61/5,00; 64/1,00; 67/1,00; 74/50,00; 75/2,00; 78/30,00; 80/1,00; 85/2,00; 88/20,00; 95/2,00; 96/2,00; 99/2,00; 109/1,00; 115/1,00; 141/12,00; 142/1,00; 146/2,00; 148/1,00; 153/1,00; 158/2,00; 170/30,00; 171/4,00; 185/30,00; 189/2,00; 193/30,00; 194/5,00; 196/20,00; 198/8,00; 203/5,00; 210/10,00; 211/2,00; 216/1,00; 221/1,00; 222/1,00; 223/1,00; 225/12,00; 227/2,00; 235/3,00

1.42. MUNICÍPIO DE CAPINZAL, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.406/0001-07, com sede na R. CARMELO ZOCOLLI,155 - CENTRO, na cidade de CAPINZAL-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, NILVO DORINI:

Item/Quantidade: 4/5,00; 21/2,00; 22/34,00; 25/2,00; 50/2,00; 57/4,00; 72/4,00; 75/24,00; 77/5,00; 79/5,00; 80/7,00; 83/5,00; 91/10,00; 93/5,00; 95/5,00; 96/15,00; 115/1,00; 145/1,00; 146/14,00; 148/2,00; 149/1,00; 151/6,00; 152/3,00; 154/5,00; 155/5,00; 156/10,00; 157/13,00; 160/3,00; 161/13,00; 162/3,00; 166/5,00; 167/3,00; 171/20,00; 175/10,00; 178/10,00; 180/20,00; 182/4,00; 184/6,00; 185/30,00; 186/10,00; 190/4,00; 195/20,00; 199/20,00; 200/20,00; 202/2,00; 205/10,00; 209/10,00; 212/7,00; 215/5,00; 216/1,00; 217/2,00; 218/3,00; 219/2,00; 221/3,00; 222/3,00; 223/3,00; 225/3,00; 226/1,00; 227/3,00; 228/3,00; 235/10,00

1.43. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, DORIVAL RIBEIRO DOS SANTOS:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

Item/Quantidade: 17/2,00; 31/10,00; 57/1,00; 74/10,00; 96/10,00; 157/2,00; 161/2,00; 180/5,00; 185/20,00; 193/10,00; 196/1,00; 204/2,00; 205/2,00

1.44. MUNICÍPIO DE CELSO RAMOS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 78.493.343/0001-22, com sede na R. DOM DANIEL HOSTIN,930 - CENTRO, na cidade de CELSO RAMOS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ONDINO RIBEIRO DE MEDEIROS:

Item/Quantidade: 1/3,00; 8/3,00; 64/2,00; 65/5,00; 71/5,00; 74/5,00; 81/5,00; 86/5,00; 88/5,00; 91/5,00; 93/5,00; 97/2,00; 99/2,00; 100/2,00; 103/1,00; 150/2,00; 169/10,00; 171/5,00; 193/5,00; 194/5,00; 195/5,00; 196/5,00; 197/5,00; 222/5,00; 223/5,00

1.45. MUNICÍPIO DE COCAL DO SUL, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.778.056/0001-88, com sede na AV. POLIDORO SANTIAGO,519 - CENTRO, na cidade de COCAL DO SUL-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ADEMIR MAGAGNIN:

Item/Quantidade: 1/25,00; 65/8,00; 81/20,00; 96/15,00; 98/5,00; 128/5,00; 151/2,00; 157/6,00; 161/6,00; 185/10,00; 234/5,00

1.46. MUNICÍPIO DE CORONEL MARTINS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.993.093/0001-09, com sede na R. PORTO ALEGRE,47 - CENTRO, na cidade de CORONEL MARTINS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ADEMIR MADELLA:

Item/Quantidade: 3/2,00; 8/5,00; 13/1,00; 14/5,00; 15/2,00; 35/1,00; 60/5,00; 61/1,00; 74/10,00; 78/5,00; 87/1,00; 88/5,00; 91/2,00; 93/1,00; 95/10,00; 139/1,00; 142/1,00; 146/2,00; 150/2,00; 151/3,00; 152/2,00; 153/1,00; 156/3,00; 157/3,00; 158/1,00; 161/5,00; 166/3,00; 170/1,00; 171/1,00; 181/5,00; 185/5,00; 188/5,00; 191/1,00; 192/1,00; 194/5,00; 195/5,00; 196/5,00; 197/10,00; 201/3,00; 204/4,00; 205/2,00; 208/3,00; 209/5,00; 211/2,00; 215/4,00; 216/1,00; 217/1,00; 218/1,00; 219/1,00; 220/1,00; 221/1,00; 222/1,00; 223/2,00; 224/1,00; 225/1,00; 226/1,00; 227/1,00; 228/1,00; 233/10,00; 235/10,00

1.47. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, JOSÉ ANTONIO GUIDI:

Item/Quantidade: 8/1,00; 20/3,00; 36/1,00; 57/1,00; 58/2,00; 75/3,00; 77/15,00; 83/10,00; 88/10,00; 91/10,00; 95/1,00; 96/2,00; 103/1,00; 113/1,00; 135/2,00; 141/10,00; 142/10,00; 144/2,00; 145/2,00; 146/8,00; 148/1,00; 151/10,00; 153/12,00; 154/16,00; 155/9,00; 157/6,00; 158/19,00; 159/1,00; 161/5,00; 162/20,00; 164/10,00; 165/15,00; 166/20,00; 169/10,00; 170/6,00; 171/4,00; 172/2,00; 177/15,00; 180/15,00; 183/4,00; 184/5,00; 185/10,00; 187/5,00; 188/5,00; 193/10,00; 195/4,00; 197/2,00; 199/10,00; 200/10,00; 212/2,00; 215/1,00; 216/1,00; 217/1,00; 218/1,00; 219/1,00; 220/1,00; 221/10,00; 222/6,00; 223/4,00; 224/2,00; 225/4,00

1.48. MUNICÍPIO DE DONA EMMA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.426/0001-83, com sede na RUA ALBERTO KOGLIN,3493 - CENTRO, na cidade de DONA EMMA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, NERCI BARP:

Item/Quantidade: 61/2,00; 70/3,00; 74/3,00; 80/3,00; 88/3,00; 91/3,00; 95/5,00; 96/5,00; 97/3,00; 98/3,00; 100/3,00; 102/3,00; 118/1,00; 126/1,00; 139/1,00; 141/2,00; 148/1,00; 149/1,00; 150/1,00; 151/5,00; 152/2,00; 153/2,00; 157/3,00; 160/1,00; 161/3,00; 166/3,00; 169/3,00; 170/3,00; 171/3,00; 176/1,00; 184/1,00; 185/1,00; 186/1,00; 187/1,00; 188/1,00; 193/1,00; 199/1,00; 200/1,00; 201/1,00; 202/1,00; 203/1,00; 204/1,00; 205/1,00; 206/1,00; 209/1,00; 213/3,00; 215/1,00; 217/1,00; 218/1,00; 219/1,00; 221/1,00; 222/1,00; 225/1,00; 226/1,00; 231/1,00; 232/1,00; 235/5,00; 236/3,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.49. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, WALTER KLEBER KUCHER JUNIOR:

Item/Quantidade: 12/22,00; 17/1,00; 71/2,00; 74/22,00; 88/2,00; 91/20,00; 96/2,00; 143/1,00; 145/1,00; 150/1,00; 155/4,00; 156/2,00; 158/3,00; 159/6,00; 170/1,00; 193/1,00; 195/5,00; 223/2,00; 225/2,00; 235/20,00

1.50. MUNICÍPIO DE FAXINAL DOS GUEDES, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.009.910/0001-62, com sede na AV RIO GRANDE DO SUL,50 - CENTRO, na cidade de FAXINAL DOS GUEDES-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, GILBERTO ANGELO LAZZARI:

Item/Quantidade: 155/2,00; 156/2,00; 163/1,00; 233/1,00

1.51. 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(ua) PREFEITA MUNICIPAL, CLAUDETE GHELLER MATHIAS:

Item/Quantidade: 1/175,00; 2/15,00; 3/80,00; 4/15,00; 6/175,00; 10/175,00; 13/10,00; 15/50,00; 17/50,00; 19/10,00; 20/10,00; 21/10,00; 24/10,00; 25/10,00; 26/10,00; 27/50,00; 28/10,00; 29/10,00; 30/10,00; 32/10,00; 33/10,00; 34/10,00; 35/10,00; 40/10,00; 42/10,00; 43/10,00; 44/10,00; 45/10,00; 47/10,00; 49/10,00; 50/10,00; 53/10,00; 57/25,00; 58/5,00; 61/5,00; 74/175,00; 75/130,00; 76/15,00; 77/15,00; 78/175,00; 79/100,00; 80/5,00; 81/175,00; 84/15,00; 86/10,00; 87/5,00; 88/5,00; 89/5,00; 90/5,00; 91/5,00; 92/5,00; 93/5,00; 94/20,00; 97/15,00; 98/5,00; 99/50,00; 100/5,00; 101/5,00; 102/5,00; 103/5,00; 104/5,00; 105/50,00; 106/50,00; 107/5,00; 108/5,00; 109/5,00; 110/5,00; 111/5,00; 112/5,00; 113/5,00; 114/5,00; 115/15,00; 116/5,00; 117/5,00; 118/5,00; 119/15,00; 120/5,00; 121/5,00; 122/5,00; 123/15,00; 124/5,00; 125/5,00; 126/15,00; 127/5,00; 128/5,00; 129/5,00; 130/5,00; 131/5,00; 132/5,00; 133/5,00; 135/5,00; 136/5,00; 138/15,00; 139/15,00; 141/20,00; 142/20,00; 143/25,00; 144/50,00; 145/15,00; 146/15,00; 147/15,00; 148/15,00; 149/15,00; 150/15,00; 151/5,00; 154/25,00; 155/25,00; 156/400,00; 160/25,00; 161/15,00; 162/100,00; 163/50,00; 164/25,00; 165/15,00; 166/15,00; 167/50,00; 168/15,00; 169/15,00; 170/25,00; 171/25,00; 172/3,00; 176/5,00; 177/60,00; 179/25,00; 180/60,00; 181/25,00; 182/60,00; 183/25,00; 184/25,00; 185/50,00; 186/25,00; 187/25,00; 188/25,00; 189/25,00; 190/25,00; 191/15,00; 192/15,00; 193/100,00; 194/50,00; 195/25,00; 196/15,00; 197/15,00; 198/60,00; 199/15,00; 200/50,00; 201/15,00; 202/15,00; 203/15,00; 204/30,00; 205/30,00; 206/15,00; 207/15,00; 208/13,00; 209/15,00; 210/50,00; 211/50,00; 212/50,00; 215/15,00; 216/15,00; 217/15,00; 218/15,00; 219/25,00; 220/15,00; 221/25,00; 222/15,00; 223/25,00; 224/25,00; 225/25,00; 226/25,00; 227/15,00; 228/15,00; 233/25,00; 234/15,00; 235/15,00

1.52. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, JAIR DA SILVA RIBEIRO:

Item/Quantidade: 3/2,00; 5/3,00; 65/1,00; 66/1,00; 78/3,00; 79/1,00; 91/2,00; 95/10,00; 125/1,00; 142/5,00; 143/2,00; 145/2,00; 151/2,00; 156/15,00; 161/3,00; 166/4,00; 195/5,00

1.53. MUNICÍPIO DE GUATAMBÚ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.990.206/0001-12, com sede na R. MANOEL ROLIM DE MOURA,825 - CENTRO, na cidade de GUATAMBÚ-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, LUIZ CLOVIS DAL PIVA:

Item/Quantidade: 3/20,00; 74/20,00; 76/10,00; 88/20,00; 96/40,00; 145/10,00; 152/5,00; 156/10,00; 157/10,00; 158/10,00; 161/5,00; 166/5,00; 169/5,00; 170/20,00; 171/10,00; 172/5,00; 180/10,00; 184/5,00; 185/50,00; 186/5,00; 188/10,00; 193/50,00; 195/10,00; 205/10,00; 210/10,00; 211/10,00; 212/10,00; 215/5,00; 216/5,00; 217/10,00; 218/10,00; 219/10,00; 221/5,00; 222/5,00; 225/5,00; 226/5,00; 234/30,00

1.54. MUNICÍPIO DE HERVAL DOESTE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.430/0001-38, com sede na R. NEREU RAMOS,389 - CENTRO, na cidade de HERVAL D'OESTE-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, AMÉRICO LORINI:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

Item/Quantidade: 1/10,00; 3/2,00; 7/4,00; 10/10,00; 14/5,00; 31/5,00; 57/2,00; 59/2,00; 74/5,00; 75/19,00; 80/1,00; 82/5,00; 84/1,00; 88/15,00; 92/1,00; 95/5,00; 96/5,00; 97/1,00; 106/5,00; 107/1,00; 123/1,00; 143/7,00; 144/2,00; 145/1,00; 146/1,00; 149/1,00; 150/2,00; 151/1,00; 152/22,00; 153/2,00; 154/7,00; 155/6,00; 156/3,00; 157/16,00; 158/5,00; 159/10,00; 161/5,00; 165/3,00; 166/5,00; 171/3,00; 186/2,00; 195/3,00; 210/5,00; 211/4,00; 212/5,00; 233/2,00; 235/5,00

1.55. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, IVANIR ZANIN:

Item/Quantidade: 1/10,00; 64/5,00; 74/8,00; 75/5,00; 78/5,00; 81/5,00; 88/5,00; 95/5,00; 96/5,00; 143/2,00; 144/2,00; 145/1,00; 150/2,00; 151/1,00; 157/2,00; 161/2,00; 166/1,00; 186/5,00; 193/3,00; 194/3,00; 195/3,00; 196/3,00; 197/3,00; 198/2,00; 202/1,00; 203/1,00; 204/1,00; 205/1,00; 215/1,00; 218/2,00; 221/2,00; 223/1,00; 235/5,00

1.56. MUNICÍPIO DE IBICARÉ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.448/0001-30, com sede na R. DOM PEDRO II,133 - CENTRO, na cidade de IBICARÉ-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, GIANFRANCO VOLPATO:

Item/Quantidade: 1/20,00; 4/1,00; 13/2,00; 15/4,00; 35/1,00; 61/4,00; 75/10,00; 79/10,00; 87/5,00; 148/4,00; 151/10,00; 155/10,00; 156/15,00; 170/10,00; 171/5,00; 172/2,00; 196/10,00

1.57. MUNICÍPIO DE IOMERÊ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.612.744/0001-20, com sede na RUA JOÃO RECH,500 - CENTRO, na cidade de IOMERÊ-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, LUCIANO PAGANINI:

Item/Quantidade: 5/2,00; 65/2,00; 74/2,00; 81/2,00; 88/4,00; 91/4,00; 95/4,00; 97/1,00; 98/1,00; 100/1,00; 103/1,00; 111/1,00; 117/1,00; 145/1,00; 151/2,00; 154/2,00; 155/1,00; 157/1,00; 158/2,00; 161/2,00; 170/5,00; 171/2,00; 181/2,00; 190/2,00; 193/10,00; 197/10,00; 204/2,00; 208/1,00; 211/1,00; 224/3,00; 228/2,00; 233/2,00

1.58. MUNICÍPIO DE IPUAÇU, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.993.028/0001-83, com sede na R. ZANELLA,818 - CENTRO, na cidade de IPUAÇU-SC, representado por seu(ua) PREFEITA MUNICIPAL, CLORI PEROZA:

Item/Quantidade: 7/10,00; 20/5,00; 23/5,00; 27/5,00; 43/5,00; 48/5,00; 60/5,00; 62/5,00; 64/5,00; 70/5,00; 78/5,00; 81/5,00; 83/5,00; 88/5,00; 146/3,00; 151/5,00; 152/5,00; 153/5,00; 154/5,00; 156/5,00; 158/5,00; 159/5,00; 162/5,00; 195/5,00

1.59. MUNICÍPIO DE IPUMIRIM, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.814.575/0001-02, com sede na R. DOM PEDRO II,230 - CENTRO, na cidade de IPUMIRIM-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, VOLNEI ANTONIO SCHMIDT:

Item/Quantidade: 13/5,00; 37/10,00; 58/5,00; 74/5,00; 78/10,00; 99/6,00; 101/6,00; 117/6,00; 118/1,00; 146/2,00; 157/2,00; 160/1,00; 161/2,00; 185/1,00; 186/1,00; 193/10,00; 200/2,00; 201/4,00; 223/10,00; 227/10,00

1.60. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, SIVIO ANTONIO LEMOS DAS NEVES:

Item/Quantidade: 1/1,00; 2/1,00; 5/1,00; 59/2,00; 74/2,00; 85/2,00; 91/3,00; 95/5,00; 97/5,00; 105/2,00; 143/2,00; 150/1,00; 157/3,00; 161/2,00; 170/5,00; 171/5,00; 176/3,00; 188/2,00; 193/5,00; 195/5,00; 205/1,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.61. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, JULIANO POZZI PEREIRA:

Item/Quantidade: 17/10,00; 65/3,00; 78/10,00; 88/10,00; 98/2,00; 105/3,00; 141/5,00; 145/2,00; 151/12,00; 152/5,00; 153/1,00; 154/4,00; 155/1,00; 156/10,00; 159/5,00; 170/5,00; 193/20,00; 217/1,00; 225/2,00; 228/2,00

1.62. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, MARLON ROBERTO NEUBER:

Item/Quantidade: 16/30,00; 57/10,00; 74/30,00; 195/10,00; 205/10,00

1.63. MUNICÍPIO DE ITUPORANGA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.640/0001-30, com sede na R. VEREADOR JOAQUIM BOING,40 - CENTRO, na cidade de ITUPORANGA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, GERVÁSIO JOSÉ MACIEL:

Item/Quantidade: 7/80,00; 9/50,00; 13/50,00; 14/8,00; 15/10,00; 19/13,00; 24/5,00; 42/3,00; 60/15,00; 61/10,00; 74/80,00; 75/50,00; 76/20,00; 77/10,00; 80/3,00; 82/30,00; 83/50,00; 84/5,00; 85/10,00; 86/1,00; 87/1,00; 94/1,00; 95/50,00; 96/40,00; 97/40,00; 98/60,00; 100/1,00; 101/5,00; 102/20,00; 103/10,00; 104/1,00; 105/15,00; 107/10,00; 108/5,00; 109/1,00; 110/1,00; 111/1,00; 112/5,00; 113/4,00; 114/8,00; 116/1,00; 119/5,00; 121/10,00; 125/2,00; 127/5,00; 132/1,00; 138/5,00; 139/5,00; 142/20,00; 143/5,00; 146/5,00; 150/50,00; 151/3,00; 152/5,00; 153/8,00; 155/8,00; 156/10,00; 157/10,00; 158/10,00; 160/10,00; 161/8,00; 162/10,00; 166/10,00; 169/5,00; 170/5,00; 171/5,00; 172/2,00; 176/40,00; 177/30,00; 179/30,00; 180/30,00; 181/30,00; 182/5,00; 183/5,00; 185/60,00; 188/50,00; 190/5,00; 193/60,00; 195/20,00; 196/10,00; 197/5,00; 199/15,00; 200/15,00; 201/15,00; 202/1,00; 203/1,00; 211/3,00; 212/2,00; 215/3,00; 216/1,00; 219/3,00; 221/5,00; 222/3,00; 225/6,00; 226/1,00; 228/4,00; 234/10,00

1.64. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, DIOCLELIO RAGNINI:

Item/Quantidade: 12/5,00; 80/5,00; 141/3,00; 146/2,00; 147/2,00; 211/5,00; 217/3,00; 223/10,00; 224/10,00

1.65. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, SÉRGIO LUIZ CALEGARI:

Item/Quantidade: 2/6,00; 3/5,00; 4/6,00; 5/5,00; 8/10,00; 11/5,00; 13/5,00; 14/10,00; 15/5,00; 18/6,00; 21/5,00; 28/5,00; 33/2,00; 36/5,00; 37/5,00; 58/10,00; 59/10,00; 61/5,00; 62/5,00; 63/10,00; 64/10,00; 65/5,00; 66/10,00; 67/5,00; 68/10,00; 71/5,00; 74/10,00; 75/10,00; 76/10,00; 77/10,00; 78/10,00; 79/10,00; 80/10,00; 81/10,00; 82/10,00; 83/10,00; 84/10,00; 85/10,00; 86/10,00; 87/20,00; 88/10,00; 89/10,00; 90/10,00; 91/20,00; 92/10,00; 93/20,00; 94/5,00; 95/10,00; 97/5,00; 98/5,00; 99/6,00; 100/6,00; 101/6,00; 102/6,00; 103/6,00; 104/6,00; 105/5,00; 106/8,00; 107/6,00; 108/6,00; 109/6,00; 111/6,00; 112/6,00; 113/6,00; 114/5,00; 115/8,00; 117/8,00; 119/5,00; 120/5,00; 121/5,00; 122/5,00; 124/8,00; 125/2,00; 127/5,00; 128/8,00; 129/5,00; 135/5,00; 136/8,00; 138/5,00; 139/5,00; 141/10,00; 142/10,00; 143/10,00; 144/10,00; 145/10,00; 146/10,00; 147/10,00; 148/10,00; 149/1,00; 150/5,00; 151/10,00; 152/10,00; 153/10,00; 154/10,00; 155/10,00; 156/50,00; 157/10,00; 158/10,00; 159/10,00; 160/10,00; 161/10,00; 162/10,00; 163/10,00; 164/10,00; 165/10,00; 166/10,00; 167/10,00; 170/10,00; 171/10,00; 172/5,00; 176/10,00; 177/10,00; 179/10,00; 180/10,00; 181/10,00; 182/10,00; 183/10,00; 184/10,00; 185/10,00; 186/10,00; 187/10,00; 188/10,00; 189/5,00; 190/5,00; 191/5,00; 192/5,00; 193/10,00; 194/10,00; 195/10,00; 196/10,00; 197/10,00; 198/5,00; 199/10,00; 200/10,00; 201/10,00; 202/10,00; 203/10,00; 204/5,00; 205/5,00; 206/5,00; 207/5,00; 208/5,00; 209/5,00; 210/10,00; 211/10,00; 212/10,00; 215/5,00; 216/2,00; 217/1,00; 218/1,00; 219/2,00; 220/1,00; 221/2,00; 222/2,00; 223/5,00; 224/5,00; 225/5,00; 226/2,00; 227/5,00; 228/5,00; 233/10,00; 234/10,00; 235/10,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.66. MUNICÍPIO DE LAGES, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.777.301/0001-90, com sede na R. BENJAMIN CONSTANT,13 - CENTRO, na cidade de LAGES-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIO MUNICIPAL DA ADMINISTRAÇÃO, ANTONIO CESAR ALVES DE ARRUDA:

Item/Quantidade: 1/8,00; 31/4,00; 45/2,00; 59/4,00; 66/2,00; 74/12,00; 86/1,00; 91/1,00; 100/1,00; 102/2,00; 155/2,00; 157/2,00; 161/2,00; 166/5,00; 170/12,00; 185/4,00; 190/2,00; 195/6,00; 217/1,00; 219/1,00; 221/1,00; 225/1,00; 233/1,00

1.67. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, DOUGLAS FERNANDO DE MELLO:

Item/Quantidade: 62/4,00; 75/10,00; 88/10,00; 141/5,00; 142/5,00; 143/5,00; 145/10,00; 170/20,00; 212/3,00

1.68. MUNICÍPIO DE LINDÓIA DO SUL, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 78.510.112/0001-80, com sede na RUA TAMANDARÉ,98 - CENTRO, na cidade de LINDÓIA DO SUL-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, GENIR LOLI:

Item/Quantidade: 8/5,00; 58/2,00; 65/2,00; 88/5,00; 106/1,00; 117/1,00; 141/2,00; 145/2,00; 151/3,00; 157/1,00; 161/3,00; 172/2,00; 185/5,00; 188/2,00; 193/10,00; 199/1,00; 200/2,00; 212/2,00; 215/1,00; 219/1,00

1.69. MUNICÍPIO DE LONTRAS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.665/0001-33, com sede na PÇA. HENRIQUE SCHROEDER,01 - CENTRO, na cidade de LONTRAS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, MARCIONEI HILLESHEIM:

Item/Quantidade: 1/20,00; 7/5,00; 9/3,00; 65/3,00; 69/5,00; 74/2,00; 78/3,00; 88/3,00; 90/1,00; 96/5,00; 97/2,00; 98/3,00; 103/2,00; 104/5,00; 117/3,00; 141/5,00; 146/3,00; 152/3,00; 157/2,00; 158/2,00; 159/5,00; 165/2,00; 185/10,00; 186/2,00; 193/10,00; 210/2,00; 219/1,00

1.70. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, MOISES DIERSMANN:

Item/Quantidade: 13/1,00; 57/1,00; 67/1,00; 74/5,00; 75/3,00; 78/5,00; 88/5,00; 141/2,00; 146/2,00; 154/2,00; 155/2,00; 156/3,00; 160/5,00; 161/1,00; 164/5,00; 166/5,00; 170/2,00; 171/3,00; 172/1,00; 186/5,00; 193/5,00; 199/5,00; 200/5,00; 201/5,00; 203/2,00; 210/1,00; 211/1,00; 212/1,00; 215/2,00; 216/1,00; 217/1,00; 219/1,00; 220/2,00; 221/1,00; 222/1,00; 223/2,00; 224/1,00; 225/1,00; 228/1,00; 235/5,00

1.71. MUNICÍPIO DE MACIEIRA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.992.020/0001-00, com sede na RUA JOSÉ AUGUSTO ROYER,133 - CENTRO, na cidade de MACIEIRA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ZELIR CITADIN:

Item/Quantidade: 1/2,00; 5/2,00; 7/1,00; 14/1,00; 21/1,00; 48/1,00; 74/2,00; 75/2,00; 81/2,00; 88/2,00; 91/2,00; 96/2,00; 154/2,00; 160/2,00; 165/2,00; 170/2,00; 171/2,00; 179/1,00; 198/2,00

1.72. MUNICÍPIO DE MAREMA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 78.509.072/0001-56, com sede na R. VIDAL RAMOS,357 - CENTRO, na cidade de MAREMA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ADILSON BARELLA:

Item/Quantidade: 4/4,00; 8/10,00; 21/5,00; 60/5,00; 95/6,00; 97/4,00; 100/4,00; 103/4,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.73. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, RAUL RIBAS NETO:

Item/Quantidade: 2/4,00; 4/2,00; 17/2,00; 18/1,00; 20/2,00; 31/2,00; 33/1,00; 40/2,00; 50/1,00; 57/1,00; 61/1,00; 62/1,00; 65/4,00; 70/2,00; 71/1,00; 74/2,00; 75/4,00; 76/4,00; 77/2,00; 79/1,00; 82/1,00; 83/1,00; 85/4,00; 86/1,00; 87/2,00; 88/3,00; 89/1,00; 90/2,00; 91/6,00; 93/3,00; 95/1,00; 96/1,00; 97/4,00; 98/1,00; 99/2,00; 100/2,00; 101/1,00; 102/1,00; 103/3,00; 104/1,00; 105/1,00; 107/1,00; 109/1,00; 110/1,00; 111/1,00; 112/1,00; 113/1,00; 114/10,00; 119/1,00; 121/1,00; 122/1,00; 131/1,00; 135/1,00; 146/4,00; 148/4,00; 150/1,00; 151/4,00; 152/4,00; 153/4,00; 154/4,00; 155/6,00; 156/6,00; 161/2,00; 169/2,00; 170/2,00; 171/2,00; 172/2,00; 176/1,00; 184/1,00; 185/1,00; 188/10,00; 189/2,00; 190/2,00; 191/1,00; 192/1,00; 193/10,00; 194/5,00; 196/5,00; 199/3,00; 200/3,00; 201/3,00; 204/1,00; 217/1,00; 233/1,00; 234/10,00

1.74. 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(ua) PREFEITA MUNICIPAL, SONIA SALETE VEDOVATTO:

Item/Quantidade: 1/4,00; 2/2,00; 3/2,00; 4/2,00; 5/4,00; 7/2,00; 8/2,00; 9/2,00; 10/2,00; 11/2,00; 14/2,00; 17/2,00; 18/4,00; 23/2,00; 37/2,00; 41/2,00; 57/2,00; 58/1,00; 59/1,00; 60/3,00; 62/2,00; 63/1,00; 64/2,00; 65/3,00; 66/4,00; 68/2,00; 69/1,00; 70/2,00; 74/10,00; 75/5,00; 76/5,00; 77/5,00; 78/10,00; 80/10,00; 81/10,00; 84/5,00; 85/5,00; 86/1,00; 88/10,00; 91/10,00; 95/10,00; 96/10,00; 97/3,00; 98/2,00; 99/3,00; 100/2,00; 101/2,00; 102/3,00; 106/2,00; 107/2,00; 110/1,00; 115/2,00; 116/1,00; 117/2,00; 118/1,00; 123/1,00; 124/2,00; 125/2,00; 126/2,00; 128/5,00; 130/1,00; 131/1,00; 132/2,00; 133/2,00; 135/4,00; 136/2,00; 141/15,00; 142/10,00; 143/4,00; 145/5,00; 147/2,00; 148/2,00; 149/2,00; 150/4,00; 151/10,00; 152/10,00; 153/10,00; 154/10,00; 156/20,00; 157/10,00; 158/10,00; 159/5,00; 160/40,00; 161/40,00; 162/10,00; 163/10,00; 164/10,00; 165/10,00; 166/20,00; 167/5,00; 168/2,00; 169/5,00; 170/50,00; 176/4,00; 177/4,00; 179/3,00; 180/3,00; 181/3,00; 182/1,00; 184/2,00; 185/2,00; 186/2,00; 187/5,00; 188/5,00; 190/2,00; 193/20,00; 194/5,00; 195/10,00; 196/5,00; 197/2,00; 198/2,00; 199/10,00; 200/5,00; 201/5,00; 202/5,00; 203/5,00; 204/5,00; 205/2,00; 206/2,00; 207/4,00; 208/5,00; 209/10,00; 210/5,00; 211/10,00; 212/5,00; 220/10,00; 221/10,00; 222/10,00; 224/2,00; 228/2,00; 233/2,00; 234/2,00; 235/2,00

1.75. MUNICÍPIO DE MONTE CASTELO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.525/0001-65, com sede na R. ALFREDO BECKER ,385 - CENTRO, na cidade de MONTE CASTELO-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, JEAN CARLO MEDEIROS DE SOUZA:

Item/Quantidade: 5/20,00; 59/14,00; 74/5,00; 78/50,00; 88/20,00; 111/10,00; 116/1,00; 117/10,00; 142/20,00; 145/10,00; 151/10,00; 154/6,00; 158/50,00; 161/10,00; 185/20,00; 189/10,00; 195/30,00; 201/15,00; 210/6,00; 213/5,00; 215/4,00; 216/3,00; 225/5,00; 228/5,00; 235/50,00

1.76. 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(ua) CHEFE DE GABINETE, VARLEY ORLANDO DALBOSCO:

Item/Quantidade: 1/50,00; 2/10,00; 4/10,00; 5/50,00; 6/20,00; 12/20,00; 16/20,00; 18/10,00; 31/20,00; 57/30,00; 58/30,00; 59/30,00; 74/100,00; 88/10,00; 91/10,00; 97/10,00; 98/10,00; 117/20,00; 141/10,00; 145/3,00; 146/3,00; 148/3,00; 155/5,00; 157/10,00; 185/30,00; 193/50,00; 200/5,00; 211/5,00; 212/10,00; 215/2,00; 221/10,00; 235/10,00

1.77. MUNICÍPIO DE ORLEANS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.926.544/0001-43, com sede na RUA XV DE NOVEMBRO,12 - CENTRO, na cidade de ORLEANS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, JORGE LUIZ KOCH:

Item/Quantidade: 1/10,00; 2/20,00; 3/10,00; 4/20,00; 5/10,00; 6/10,00; 7/10,00; 8/10,00; 9/10,00; 10/10,00; 11/10,00; 12/10,00; 13/10,00; 14/10,00; 15/10,00; 16/10,00; 17/10,00; 18/20,00; 19/5,00; 20/5,00; 21/10,00; 23/10,00; 24/5,00; 25/5,00; 26/5,00; 27/10,00; 28/10,00; 29/5,00; 30/5,00; 31/10,00; 32/5,00; 33/5,00; 34/5,00; 35/5,00; 36/5,00; 37/10,00; 40/5,00; 41/10,00; 42/5,00; 43/10,00; 44/5,00; 45/5,00; 47/10,00; 48/10,00; 49/5,00;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

50/5,00; 53/5,00; 57/5,00; 58/5,00; 59/5,00; 60/5,00; 61/5,00; 62/5,00; 63/5,00; 64/5,00; 65/5,00; 66/5,00; 67/5,00; 68/5,00; 69/5,00; 70/5,00; 71/5,00; 74/10,00; 75/10,00; 76/100,00; 77/10,00; 78/10,00; 79/10,00; 80/10,00; 81/10,00; 82/10,00; 83/10,00; 84/10,00; 85/10,00; 86/50,00; 87/50,00; 88/50,00; 89/50,00; 90/50,00; 91/50,00; 92/50,00; 93/50,00; 95/50,00; 96/50,00; 97/50,00; 98/50,00; 99/50,00; 100/50,00; 101/50,00; 102/50,00; 103/50,00; 104/10,00; 105/10,00; 106/10,00; 107/10,00; 108/10,00; 109/10,00; 110/10,00; 111/10,00; 112/10,00; 113/10,00; 114/10,00; 115/10,00; 116/10,00; 117/10,00; 118/10,00; 119/10,00; 120/10,00; 121/10,00; 122/10,00; 123/10,00; 124/10,00; 125/10,00; 126/10,00; 127/10,00; 128/10,00; 129/10,00; 130/10,00; 131/10,00; 132/10,00; 133/10,00; 135/10,00; 136/10,00; 138/5,00; 139/5,00; 141/20,00; 142/20,00; 143/20,00; 144/20,00; 145/10,00; 146/10,00; 147/10,00; 148/10,00; 149/10,00; 150/10,00; 151/20,00; 152/30,00; 153/30,00; 154/30,00; 155/30,00; 156/30,00; 157/30,00; 158/30,00; 159/50,00; 160/50,00; 161/50,00; 162/50,00; 163/50,00; 164/50,00; 165/50,00; 166/50,00; 167/50,00; 168/50,00; 169/50,00; 170/10,00; 171/10,00; 172/10,00; 176/10,00; 177/10,00; 179/10,00; 180/10,00; 181/10,00; 182/10,00; 183/10,00; 184/10,00; 185/10,00; 186/10,00; 187/10,00; 188/10,00; 189/10,00; 190/10,00; 191/10,00; 192/10,00; 193/30,00; 194/30,00; 195/30,00; 196/30,00; 197/30,00; 198/10,00; 199/50,00; 200/50,00; 201/50,00; 202/50,00; 203/50,00; 204/50,00; 205/10,00; 206/5,00; 207/5,00; 208/5,00; 209/5,00; 210/100,00; 211/100,00; 212/100,00; 215/30,00; 216/10,00; 217/10,00; 218/10,00; 219/10,00; 220/10,00; 221/10,00; 222/10,00; 223/10,00; 224/10,00; 225/10,00; 226/10,00; 227/10,00; 228/10,00; 233/10,00; 234/10,00; 235/10,00

1.78. MUNICÍPIO DE OURO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.777.228/0001-57, com sede na R. GOV. JORGE LACERDA,1209 - CENTRO, na cidade de OURO-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, NERI LUIZ MIQUELOTO:

Item/Quantidade: 1/8,00; 8/4,00; 58/2,00; 74/4,00; 88/5,00; 101/2,00; 109/2,00; 170/8,00

1.79. MUNICÍPIO DE OURO VERDE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 80.913.031/0001-72, com sede na R. JOÃO MARIA CONRADO,425 - CENTRO, na cidade de OURO VERDE-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, AMELIO REMOR JUNIOR:

Item/Quantidade: 80/2,00; 155/5,00; 157/2,00; 165/3,00

1.80. MUNICÍPIO DE PALMEIRA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.610.566/0001-06, com sede na AV. ROBERTO HEMKMAIER,200 - CENTRO, na cidade de PALMEIRA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO, SANDRO ALEX MASSELA:

Item/Quantidade: 7/5,00; 8/5,00; 14/5,00; 23/5,00; 58/1,00; 59/5,00; 63/5,00; 74/5,00; 75/1,00; 77/1,00; 80/1,00; 84/1,00; 85/1,00; 86/1,00; 87/1,00; 88/3,00; 91/3,00; 93/1,00; 95/10,00; 96/10,00; 97/5,00; 100/5,00; 118/1,00; 141/10,00; 142/10,00; 144/10,00; 145/5,00; 146/5,00; 147/5,00; 149/5,00; 154/5,00; 171/10,00; 172/5,00; 184/5,00; 186/5,00; 187/5,00; 188/5,00; 189/5,00; 193/5,00; 194/5,00; 195/5,00; 196/5,00; 197/5,00; 198/5,00; 211/5,00; 221/5,00; 222/5,00; 223/5,00; 224/5,00; 225/5,00; 226/5,00; 227/5,00; 228/5,00; 233/10,00

1.81. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, LEOMAR ROBERTO LISTONI:

Item/Quantidade: 5/4,00; 8/2,00; 14/2,00; 18/6,00; 41/2,00; 57/4,00; 63/2,00; 74/4,00; 77/2,00; 81/3,00; 88/3,00; 95/4,00; 96/4,00; 98/3,00; 100/2,00; 106/3,00; 141/2,00; 142/1,00; 143/2,00; 144/2,00; 145/2,00; 146/2,00; 151/2,00; 152/3,00; 153/3,00; 158/3,00; 160/4,00; 164/3,00; 166/1,00; 170/2,00; 171/2,00; 195/5,00; 221/1,00; 223/2,00; 224/2,00; 225/1,00; 234/2,00; 235/3,00

1.82. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, NADIR CARLOS RODRIGUES:

Item/Quantidade: 9/10,00; 37/10,00; 67/10,00; 75/40,00; 86/2,00; 87/5,00; 95/10,00; 103/5,00; 111/5,00; 115/2,00; 146/2,00; 153/10,00; 156/50,00; 169/50,00; 224/2,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.83. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, PEDRO RABUSKE:

Item/Quantidade: 1/4,00; 17/3,00; 20/3,00; 41/2,00; 43/3,00; 57/4,00; 58/4,00; 59/4,00; 61/1,00; 70/1,00; 74/4,00; 76/4,00; 79/2,00; 83/2,00; 84/2,00; 85/4,00; 96/3,00; 97/2,00; 102/2,00; 103/2,00; 106/4,00; 107/2,00; 116/1,00; 117/4,00; 128/2,00; 129/3,00; 138/2,00; 141/3,00; 143/4,00; 145/3,00; 146/2,00; 150/2,00; 152/10,00; 154/5,00; 155/5,00; 156/2,00; 157/1,00; 158/1,00; 159/4,00; 162/4,00; 163/2,00; 166/4,00; 170/4,00; 172/3,00; 178/5,00; 179/2,00; 180/2,00; 185/3,00; 186/2,00; 187/2,00; 188/2,00; 193/6,00; 195/4,00; 203/2,00; 210/3,00; 211/3,00; 212/3,00; 214/2,00; 215/1,00; 216/1,00; 217/1,00; 218/1,00; 219/1,00; 220/1,00; 221/3,00; 222/2,00; 223/2,00; 224/3,00; 225/2,00; 230/2,00; 231/2,00; 232/2,00; 233/2,00; 235/4,00

1.84. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, OLMIR PAULINHO BENJAMINI:

Item/Quantidade: 1/3,00; 7/5,00; 9/5,00; 58/2,00; 63/2,00; 65/2,00; 75/3,00; 76/1,00; 77/3,00; 79/2,00; 82/10,00; 83/5,00; 84/1,00; 85/3,00; 86/1,00; 88/3,00; 91/3,00; 93/2,00; 95/5,00; 96/5,00; 142/2,00; 146/3,00; 150/10,00; 154/10,00; 156/10,00; 158/5,00; 169/2,00; 177/4,00; 194/10,00; 233/3,00

1.85. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ROBERTO MOLIN DE ALMEIDA:

Item/Quantidade: 1/5,00; 2/10,00; 3/5,00; 4/10,00; 5/5,00; 8/10,00; 11/5,00; 14/5,00; 18/10,00; 19/1,00; 20/4,00; 21/4,00; 23/5,00; 24/1,00; 25/1,00; 28/5,00; 30/1,00; 33/2,00; 34/3,00; 36/5,00; 57/5,00; 58/5,00; 59/5,00; 61/5,00; 62/2,00; 63/2,00; 65/2,00; 67/2,00; 68/1,00; 69/1,00; 70/2,00; 71/2,00; 74/5,00; 75/5,00; 76/5,00; 77/5,00; 78/5,00; 79/2,00; 80/5,00; 83/2,00; 84/5,00; 85/5,00; 86/5,00; 87/2,00; 88/10,00; 89/2,00; 90/2,00; 91/10,00; 92/2,00; 93/2,00; 95/5,00; 96/5,00; 97/5,00; 98/5,00; 99/5,00; 100/5,00; 101/5,00; 102/5,00; 103/5,00; 104/5,00; 105/2,00; 106/5,00; 107/5,00; 108/2,00; 109/5,00; 110/2,00; 111/5,00; 112/2,00; 113/5,00; 114/2,00; 115/5,00; 116/2,00; 117/5,00; 118/5,00; 119/2,00; 120/1,00; 121/2,00; 123/2,00; 124/2,00; 125/2,00; 126/5,00; 128/2,00; 130/2,00; 132/2,00; 133/2,00; 138/2,00; 141/20,00; 142/10,00; 143/5,00; 144/5,00; 145/5,00; 146/5,00; 147/5,00; 149/5,00; 151/5,00; 152/5,00; 154/5,00; 155/5,00; 156/5,00; 157/5,00; 159/5,00; 160/5,00; 161/5,00; 162/5,00; 163/5,00; 164/5,00; 165/5,00; 166/5,00; 167/5,00; 168/5,00; 169/5,00; 170/10,00; 171/10,00; 172/5,00; 176/10,00; 177/10,00; 179/10,00; 180/10,00; 181/10,00; 182/5,00; 183/5,00; 184/10,00; 185/5,00; 186/10,00; 187/5,00; 188/5,00; 189/5,00; 190/5,00; 191/5,00; 192/5,00; 193/50,00; 194/5,00; 195/20,00; 196/5,00; 197/5,00; 199/10,00; 200/10,00; 201/10,00; 202/5,00; 203/5,00; 205/5,00; 208/2,00; 209/2,00; 211/10,00; 212/2,00; 215/5,00; 220/5,00; 221/5,00; 222/5,00; 223/10,00; 224/10,00; 225/10,00; 226/1,00; 228/5,00; 233/5,00

1.86. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ALCEU ALBERTO WRUBEL:

Item/Quantidade: 2/15,00; 4/5,00; 18/10,00; 58/5,00; 59/5,00; 63/10,00; 64/10,00; 69/5,00; 88/10,00; 91/10,00; 95/5,00; 96/5,00; 97/15,00; 98/10,00; 102/5,00; 103/15,00; 104/5,00; 170/10,00; 171/15,00

1.87. MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.777.244/0001-40, com sede na R. ALBERTO ERNESTO LANG,29 - CENTRO, na cidade de PRESIDENTE CASTELLO BRANCO-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ADEMIR DOMINGOS MIOTTO:

Item/Quantidade: 78/2,00; 88/4,00; 96/4,00; 145/1,00; 151/1,00; 152/1,00; 156/2,00; 158/1,00; 163/5,00; 170/2,00; 185/5,00; 210/1,00; 218/1,00; 235/5,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.88. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, RONALDO DOMINGOS LOSS:

Item/Quantidade: 1/2,00; 3/30,00; 5/2,00; 6/2,00; 7/2,00; 8/2,00; 9/1,00; 10/1,00; 11/2,00; 12/1,00; 14/2,00; 16/1,00; 17/2,00; 23/1,00; 31/5,00; 37/1,00; 41/1,00; 47/1,00; 48/2,00; 57/1,00; 58/9,00; 59/2,00; 60/1,00; 62/1,00; 63/2,00; 65/1,00; 67/1,00; 69/1,00; 71/1,00; 72/2,00; 73/1,00; 74/2,00; 75/2,00; 76/1,00; 78/15,00; 80/1,00; 88/7,00; 91/1,00; 96/15,00; 97/4,00; 100/2,00; 101/3,00; 105/1,00; 106/5,00; 117/6,00; 128/3,00; 129/1,00; 136/2,00; 138/1,00; 139/1,00; 143/2,00; 144/2,00; 145/2,00; 150/1,00; 151/2,00; 152/3,00; 153/3,00; 156/3,00; 157/3,00; 158/2,00; 161/5,00; 163/3,00; 170/15,00; 171/5,00; 213/1,00; 217/1,00; 221/3,00; 222/3,00; 223/2,00; 225/6,00; 229/2,00; 233/2,00; 234/5,00; 235/5,00; 236/5,00

1.89. MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.806/0001-18, com sede na RUA NEREU RAMOS,205 - CENTRO, na cidade de RIO DOS CEDROS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, MARILDO DOMINGOS FELIPPI:

Item/Quantidade: 2/30,00; 4/25,00; 12/2,00; 18/10,00; 33/1,00; 36/35,00; 57/5,00; 63/20,00; 64/20,00; 66/20,00; 69/5,00; 74/52,00; 75/2,00; 80/1,00; 85/3,00; 91/2,00; 97/5,00; 98/5,00; 102/2,00; 104/3,00; 111/3,00; 116/1,00; 138/5,00; 142/10,00; 143/10,00; 146/5,00; 152/40,00; 153/2,00; 155/2,00; 156/5,00; 157/2,00; 158/15,00; 159/10,00; 160/20,00; 161/2,00; 162/5,00; 164/2,00; 165/2,00; 166/5,00; 167/1,00; 170/75,00; 171/5,00; 179/2,00; 180/4,00; 181/2,00; 182/2,00; 183/2,00; 185/70,00; 186/5,00; 189/10,00; 202/2,00; 211/20,00; 215/10,00; 217/10,00; 219/10,00; 221/15,00; 222/15,00; 223/10,00; 224/25,00; 225/5,00; 226/5,00; 227/2,00; 228/2,00; 233/2,00; 234/5,00; 235/10,00

1.90. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, JULIO CESAR RONCONI:

Item/Quantidade: 1/3,00; 6/1,00; 7/1,00; 8/7,00; 9/1,00; 10/2,00; 11/6,00; 15/8,00; 17/3,00; 20/1,00; 23/2,00; 36/3,00; 43/2,00; 45/1,00; 48/1,00; 57/5,00; 58/4,00; 59/10,00; 60/3,00; 61/3,00; 62/3,00; 63/2,00; 64/5,00; 65/4,00; 66/5,00; 67/3,00; 68/3,00; 69/3,00; 70/3,00; 71/3,00; 74/23,00; 75/5,00; 76/4,00; 77/5,00; 78/4,00; 79/4,00; 80/2,00; 81/2,00; 82/4,00; 83/2,00; 84/5,00; 85/5,00; 86/3,00; 87/2,00; 88/8,00; 89/2,00; 90/2,00; 91/5,00; 92/2,00; 93/2,00; 94/1,00; 95/4,00; 96/42,00; 97/6,00; 98/1,00; 99/1,00; 100/1,00; 107/1,00; 109/1,00; 117/5,00; 118/1,00; 138/2,00; 139/1,00; 141/7,00; 142/2,00; 143/7,00; 144/2,00; 145/7,00; 146/4,00; 148/1,00; 150/2,00; 151/6,00; 152/3,00; 153/2,00; 154/2,00; 155/2,00; 156/3,00; 157/3,00; 158/2,00; 159/12,00; 160/2,00; 161/1,00; 162/2,00; 163/2,00; 164/2,00; 165/2,00; 166/1,00; 167/2,00; 170/6,00; 171/7,00; 172/2,00; 176/2,00; 177/12,00; 179/2,00; 180/2,00; 181/2,00; 182/20,00; 185/10,00; 186/12,00; 187/10,00; 188/23,00; 193/18,00; 194/1,00; 195/13,00; 196/3,00; 197/1,00; 198/2,00; 199/12,00; 200/12,00; 201/12,00; 203/10,00; 205/5,00; 210/4,00; 211/6,00; 212/4,00; 215/22,00; 218/1,00; 219/6,00; 220/1,00; 221/5,00; 222/3,00; 223/4,00; 224/3,00; 225/4,00; 226/2,00; 227/1,00; 228/2,00; 233/3,00; 234/3,00; 235/20,00

1.91. MUNICÍPIO DE SALETE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.723/0001-29, com sede na RUA DO SANTUÁRIO,162 - CENTRO, na cidade de SALETE-SC, representado por seu(ua) PREFEITA MUNICIPAL, SOLANGE APARECIDA BITENCOURT SCHLICHTING:

Item/Quantidade: 1/20,00; 2/2,00; 5/5,00; 6/2,00; 9/5,00; 17/1,00; 18/5,00; 31/1,00; 36/1,00; 58/1,00; 59/1,00; 62/1,00; 63/5,00; 64/5,00; 65/2,00; 66/5,00; 74/20,00; 75/10,00; 78/10,00; 80/5,00; 81/15,00; 82/5,00; 83/1,00; 86/1,00; 87/2,00; 88/15,00; 90/2,00; 91/10,00; 93/5,00; 94/2,00; 95/20,00; 96/30,00; 97/15,00; 98/15,00; 100/5,00; 102/15,00; 105/2,00; 118/1,00; 122/2,00; 123/1,00; 125/1,00; 126/2,00; 128/5,00; 129/2,00; 132/1,00; 138/1,00; 139/1,00; 141/20,00; 142/15,00; 143/10,00; 144/5,00; 145/10,00; 146/5,00; 147/5,00; 148/5,00; 149/1,00; 150/10,00; 151/15,00; 152/1,00; 156/20,00; 157/15,00; 158/10,00; 159/10,00; 161/3,00; 162/10,00; 169/10,00; 170/20,00; 171/20,00; 176/6,00; 177/6,00; 179/6,00; 180/6,00; 181/6,00; 182/4,00; 183/4,00; 185/10,00; 186/7,00; 187/10,00; 188/20,00; 189/10,00; 191/5,00; 192/5,00; 193/50,00; 194/10,00; 195/30,00; 196/5,00; 197/5,00; 198/20,00; 199/20,00; 200/20,00; 202/1,00; 203/10,00; 204/5,00; 205/10,00; 206/5,00; 207/5,00; 208/10,00; 209/10,00; 210/15,00; 211/10,00; 212/20,00; 215/10,00; 216/8,00; 217/10,00; 219/10,00; 221/5,00; 222/10,00; 223/20,00; 224/10,00; 225/5,00; 226/5,00; 227/10,00; 228/5,00; 233/10,00; 234/40,00; 235/20,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.92. MUNICÍPIO DE SALTO VELOSO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.827.353/0001-24, com sede na TRAVESSA DAS FLORES,58 - CENTRO, na cidade de SALTO VELOSO-SC, representado por seu(ua) PREFEITA MUNICIPAL, ANA ROSA ZANELA:

Item/Quantidade: 1/5,00; 10/2,00; 74/5,00; 88/5,00; 149/1,00; 151/15,00; 157/3,00; 159/10,00; 170/5,00; 193/15,00; 195/5,00; 211/4,00; 235/3,00

1.93. 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(ua) PREFEITA MUNICIPAL, ALESSANDRA APARECIDA GARCIA:

Item/Quantidade: 7/10,00; 59/2,00; 85/5,00; 103/3,00; 117/5,00; 141/20,00; 142/10,00; 145/2,00; 146/2,00; 147/2,00; 148/2,00; 149/20,00; 154/5,00; 155/5,00; 156/5,00; 172/2,00; 181/5,00; 183/2,00; 185/3,00; 186/1,00; 188/2,00; 189/2,00; 193/5,00; 195/5,00; 196/3,00; 197/1,00; 198/2,00; 200/10,00; 201/10,00; 205/5,00; 209/2,00; 211/1,00; 212/1,00; 215/2,00; 219/2,00; 221/1,00; 226/2,00; 234/20,00

1.94. 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(ua) PREFEITA MUNICIPAL, VALQUIRIA SCHWARZ:

Item/Quantidade: 1/40,00; 16/10,00; 31/20,00; 58/10,00; 63/10,00; 74/40,00; 77/10,00; 87/15,00; 88/20,00; 91/30,00; 95/10,00; 96/70,00; 97/20,00; 101/5,00; 102/15,00; 115/5,00; 117/5,00; 125/10,00; 138/5,00; 141/2,00; 143/5,00; 150/4,00; 152/6,00; 153/10,00; 158/20,00; 162/20,00; 169/10,00; 170/20,00; 172/5,00; 176/50,00; 177/10,00; 179/20,00; 185/20,00; 186/10,00; 188/30,00; 195/50,00; 196/10,00; 198/5,00; 199/50,00; 200/50,00; 201/50,00; 203/25,00; 204/40,00; 207/40,00; 212/20,00; 215/40,00; 218/5,00; 219/5,00; 224/2,00; 225/2,00; 226/2,00

1.95. MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DO OESTE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.021.873/0001-08, com sede na RUA DUQUE DE CAXIAS,789 - CENTRO, na cidade de SÃO LOURENÇO DO OESTE-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, RAFAEL CALEFFI:

Item/Quantidade: 1/30,00; 3/5,00; 6/10,00; 7/10,00; 9/20,00; 11/10,00; 12/20,00; 13/5,00; 17/5,00; 20/5,00; 29/5,00; 35/5,00; 57/2,00; 58/2,00; 61/1,00; 62/20,00; 63/5,00; 66/5,00; 67/2,00; 68/2,00; 71/2,00; 74/10,00; 75/5,00; 76/2,00; 78/10,00; 79/2,00; 80/2,00; 81/10,00; 82/55,00; 85/2,00; 88/10,00; 91/10,00; 95/5,00; 96/10,00; 97/5,00; 98/5,00; 99/5,00; 100/5,00; 101/5,00; 102/5,00; 103/5,00; 106/2,00; 107/2,00; 109/5,00; 110/1,00; 111/5,00; 115/2,00; 116/1,00; 117/2,00; 120/2,00; 121/2,00; 122/5,00; 125/2,00; 127/5,00; 128/2,00; 129/2,00; 130/2,00; 132/2,00; 133/2,00; 138/1,00; 139/1,00; 141/10,00; 142/15,00; 143/10,00; 144/5,00; 145/5,00; 146/25,00; 147/5,00; 148/5,00; 149/2,00; 150/15,00; 151/2,00; 152/2,00; 153/2,00; 154/2,00; 155/2,00; 156/10,00; 157/10,00; 158/10,00; 159/10,00; 160/10,00; 161/10,00; 162/10,00; 166/5,00; 170/2,00; 171/2,00; 172/2,00; 176/5,00; 177/5,00; 179/5,00; 180/5,00; 181/5,00; 182/2,00; 183/2,00; 184/5,00; 185/5,00; 186/5,00; 187/5,00; 188/5,00; 193/10,00; 195/10,00; 196/5,00; 197/5,00; 199/5,00; 200/5,00; 202/5,00; 203/5,00; 204/2,00; 205/2,00; 206/2,00; 207/2,00; 208/2,00; 209/2,00; 210/10,00; 211/10,00; 212/10,00; 215/7,00; 217/6,00; 218/5,00; 219/2,00; 220/5,00; 221/5,00; 222/5,00; 223/5,00; 224/5,00; 225/105,00; 226/5,00; 227/5,00; 228/5,00; 233/5,00; 234/10,00; 235/90,00

1.96. MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.613.101/0001-09, com sede na PRAÇA LEOPOLDO FRANCISCO KRETZER,01 - CENTRO, na cidade de SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ERNEI JOSÉ STAHELIN:

Item/Quantidade: 141/2,00; 145/2,00; 157/1,00; 161/1,00; 170/2,00; 185/2,00; 188/2,00; 199/2,00; 200/3,00; 223/2,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

1.97. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, NADIR BAÚ DA SILVA:

Item/Quantidade: 5/11,00; 12/10,00; 58/6,00; 59/2,00; 63/1,00; 74/22,00; 76/1,00; 78/7,00; 80/1,00; 81/2,00; 88/36,00; 93/2,00; 95/11,00; 96/21,00; 97/11,00; 98/8,00; 101/1,00; 117/5,00; 123/1,00; 128/8,00; 130/1,00; 133/2,00; 141/26,00; 142/10,00; 143/3,00; 144/3,00; 145/6,00; 151/39,00; 152/2,00; 156/12,00; 157/17,00; 158/2,00; 159/22,00; 161/15,00; 165/10,00; 170/33,00; 171/5,00; 172/3,00; 177/5,00; 180/9,00; 182/2,00; 185/1,00; 186/1,00; 187/5,00; 188/5,00; 193/32,00; 195/5,00; 199/6,00; 200/7,00; 201/5,00; 202/1,00; 203/2,00; 205/1,00; 208/2,00; 210/2,00; 211/16,00; 212/3,00; 215/11,00; 216/1,00; 220/2,00; 221/5,00; 222/12,00; 223/4,00; 224/4,00; 226/1,00; 228/2,00; 233/10,00; 235/28,00

1.98. MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 78.497.492/0001-60, com sede na RUA SANTA CECILIA,385 - CENTRO, na cidade de TIMBO GRANDE-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ARI JOSE GALESKI:

Item/Quantidade: 27/5,00; 103/1,00

1.99. MUNICÍPIO DE TREZE TÍLIAS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.777.251/0001-41, com sede na PÇA. MINISTRO ANDREAS THALER,25 - CENTRO, na cidade de TREZE TÍLIAS-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, MAURO DRESCH:

Item/Quantidade: 7/1,00; 8/1,00; 11/1,00; 27/1,00; 48/1,00; 59/1,00; 74/1,00; 78/4,00; 95/1,00; 142/1,00; 143/1,00; 145/1,00; 146/1,00; 150/1,00; 152/1,00; 158/1,00; 159/1,00; 160/2,00; 185/1,00; 186/1,00; 195/2,00; 204/1,00; 224/1,00; 232/1,00

1.100. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, VOLMIR FELIPE:

Item/Quantidade: 61/1,00; 64/2,00; 151/1,00

1.101. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, MILENA ANDERSEN LOPES BECHER:

Item/Quantidade: 5/3,00; 14/3,00; 91/4,00; 114/1,00; 142/3,00; 145/2,00; 169/2,00; 171/4,00; 185/4,00; 228/1,00; 233/3,00

1.102. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, DORIVAL CARLOS BORGA:

Item/Quantidade: 5/34,00; 13/2,00; 28/1,00; 41/12,00; 67/6,00; 75/10,00; 76/1,00; 89/3,00; 94/2,00; 96/3,00; 138/5,00; 142/2,00; 146/4,00; 152/7,00; 153/1,00; 156/25,00; 159/2,00; 161/20,00; 167/5,00; 170/1,00; 177/4,00; 179/4,00; 185/4,00; 188/5,00; 193/40,00; 198/5,00; 202/3,00; 203/2,00; 210/1,00; 211/1,00; 215/20,00; 217/5,00; 223/1,00; 225/2,00; 233/4,00

1.103. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, AVELINO MENEGOLLA:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

Item/Quantidade: 35/2,00; 59/1,00; 74/5,00; 88/5,00; 123/1,00; 151/6,00; 161/1,00; 185/4,00; 187/10,00; 193/10,00; 194/10,00; 202/5,00; 203/5,00; 210/10,00; 211/10,00; 221/3,00; 222/4,00; 225/1,00; 233/3,00; 235/30,00

1.104. MUNICÍPIO DE XAVANTINA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.009.878/0001-15, com sede na R. PREF. OCTÁVIO URBANO SIMON,163 - CENTRO, na cidade de XAVANTINA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ENOIR FAZOLO:

Item/Quantidade: 32/2,00; 40/7,00; 58/4,00; 75/6,00; 88/5,00; 89/2,00; 103/7,00; 151/4,00; 154/4,00; 155/5,00

1.105. 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(ua) PREFEITO MUNICIPAL, LIRIO DAGORT:

Item/Quantidade: 2/50,00; 4/30,00; 18/10,00; 74/10,00; 88/10,00; 141/2,00; 151/10,00; 157/3,00; 161/3,00; 165/3,00; 170/10,00; 171/3,00; 185/10,00; 193/5,00; 212/10,00; 215/3,00

1.106. MUNICÍPIO DE ZORTÉA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.612.387/0001-08, com sede na R. OTAVIANO OLEONI FRANCESCHI,53 - CENTRO, na cidade de ZORTÉA-SC, representado por seu(ua) PREFEITO MUNICIPAL, ALCIDES MANTOVANI:

Item/Quantidade: 5/4,00; 8/4,00; 14/2,00; 72/2,00; 73/2,00; 158/4,00

1.107. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAPOÁ - SC, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 02.482.295/0001-05, com sede na R N.SRA. PERPETUO SOCORRO,S/N - CENTRO, na cidade de ITAPOÁ-SC, representado por seu(ua) SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, LUIZA MONTALVÃO DE OLIVEIRA BONGALHARDO:

Item/Quantidade: 1/110,00; 8/15,00; 74/50,00; 145/1,00; 146/1,00; 151/1,00; 157/3,00; 161/3,00; 171/50,00; 215/1,00; 222/2,00; 225/7,00

1.108. SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO JOAÇABA HERVAL DOESTE E LUZERNA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 84.591.890/0001-43, com sede na RUA TIRADENTES,123 - CENTRO, na cidade de JOAÇABA-SC, representado por seu(ua) DIRETOR PRESIDENTE, PAULO CÉSAR LAMIN:

Item/Quantidade: 3/5,00; 44/2,00; 74/5,00; 85/2,00; 158/1,00; 162/1,00; 180/2,00; 181/2,00; 185/16,00; 186/2,00; 190/4,00

2. TOTAL DO QUANTITATIVO ESTIMADO PARA CONSUMO:

ITEM	UNIDADE	QTD	DESCRIÇÃO
1	UNIDADE	809	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11937)
2	UNIDADE	236	COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 23,8"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 04GB; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11981)
3	UNIDADE	218	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11956)
4	UNIDADE	191	COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 08GB; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11980)
5	UNIDADE	243	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11936)
6	UNIDADE	293	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11949)

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7	UNIDADE	221	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11939)
8	UNIDADE	149	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11938)
9	UNIDADE	217	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11945)
10	UNIDADE	251	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11943)
11	UNIDADE	137	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11944)
12	UNIDADE	143	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11948)
13	UNIDADE	109	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11960)
14	UNIDADE	119	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11940)
15	UNIDADE	114	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11950)
16	UNIDADE	127	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11954)
17	UNIDADE	140	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11957)
18	UNIDADE	112	COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 02 NÚCLEOS; RAM: 04GB; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11979)
19	UNIDADE	43	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 16GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 06GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11968)
20	UNIDADE	111	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11961)
21	UNIDADE	65	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11958)
22	UNIDADE	66	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) (CIN12313)
23	UNIDADE	109	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11941)
24	UNIDADE	31	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11969)
25	UNIDADE	27	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 4.00 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 02TB [HDD] + 02TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11978)
26	UNIDADE	28	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11976)
27	UNIDADE	93	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11951)
28	UNIDADE	62	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11952)
29	UNIDADE	46	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11966)
30	UNIDADE	24	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 4.00 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11977)
31	UNIDADE	102	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11955)
32	UNIDADE	46	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT) (CIN11973)
33	UNIDADE	31	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 16GB;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

			ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 06GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11962)
34	UNIDADE	30	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 16GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 06GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11963)
35	UNIDADE	43	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11970)
36	UNIDADE	72	MINI-PC (NETTOP; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 500GB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS) (CIN12075)
37	UNIDADE	56	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11946)
38	UNIDADE	50	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; GARANTIA ON SITE: 36 MESES) (CIN12325)
39	UNIDADE	50	COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.20 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; GARANTIA ON SITE: 36 MESES) (CIN12321)
40	UNIDADE	51	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11971)
41	UNIDADE	58	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11942)
42	UNIDADE	27	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11972)
43	UNIDADE	51	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11953)
44	UNIDADE	27	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11964)
45	UNIDADE	34	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11965)
46	UNIDADE	50	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.10 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 500GB [HDD]; GRÁFICO: HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; GARANTIA ON SITE: 36 MESES) (CIN12320)
47	UNIDADE	31	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT) (CIN11959)
48	UNIDADE	47	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11947)
49	UNIDADE	24	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS) (CIN11974)
50	UNIDADE	28	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11967)
51	UNIDADE	15	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) (CIN12303)
52	UNIDADE	15	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) (CIN12302)
53	UNIDADE	24	COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI) (CIN11975)
54	UNIDADE	15	COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) (CIN12301)
55	UNIDADE	5	COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 4.00 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 02TB [HDD] + 02TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) (CIN12304)
56	UNIDADE	10	COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 08GB; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE) (CIN12305)
57	UNIDADE	194	NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12093)
58	UNIDADE	169	NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD] + 128GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

			02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12087)
59	UNIDADE	130	NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD] + 128GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12086)
60	UNIDADE	84	NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI) (CIN12090)
61	UNIDADE	61	NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12098)
62	UNIDADE	75	NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; MICROSOFT WINDOWS; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; GRÁFICO: 03GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12095)
63	UNIDADE	106	NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12085)
64	UNIDADE	96	NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI) (CIN12091)
65	UNIDADE	78	NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI) (CIN12097)
66	UNIDADE	86	NOTEBOOK (TELA: 14"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 500GB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12092)
67	UNIDADE	51	NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI) (CIN12096)
68	UNIDADE	33	NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI) (CIN12089)
69	UNIDADE	34	NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; MICROSOFT WINDOWS; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12088)
70	UNIDADE	30	NOTEBOOK 2 EM 1 (TELA: 14"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 128GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI; PAINEL: IPS, MULTITOQUE) (CIN12094)
71	UNIDADE	31	NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12099)
72	UNIDADE	14	NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO) (CIN12306)
73	UNIDADE	8	NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI) (CIN12307)
74	UNIDADE	1402	MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI E VGA; ACOMPANHA CABO HDMI) (CIN12045)
75	UNIDADE	478	MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) (CIN12047)
76	UNIDADE	243	MONITOR (23,6 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) (CIN12051)
77	UNIDADE	186	MONITOR (23,8 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) (CIN12049)
78	UNIDADE	533	MONITOR (19,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1366x768; CONEXÃO: VGA) (CIN12053)
79	UNIDADE	210	MONITOR (23 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DVI; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) (CIN12056)
80	UNIDADE	98	MONITOR (40 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DVI; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS; TELA CURVA) (CIN12046)
81	UNIDADE	364	MONITOR (18,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1366x768; CONEXÃO: VGA) (CIN12052)
82	UNIDADE	186	MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI E VGA; ACOMPANHA CABO HDMI) (CIN12054)
83	UNIDADE	141	MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DVI; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) (CIN12055)

Inovação e Modernização na Gestão Pública

84	UNIDADE	75	MONITOR (27 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) (CIN12050)
85	UNIDADE	92	MONITOR (23 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS) (CIN12048)
86	UNIDADE	112	NOBREAK (POTÊNCIA: 5000VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA; GERENCIÁVEL VIA REDE IP) (CIN12078)
87	UNIDADE	151	NOBREAK (POTÊNCIA: 3000VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL) (CIN12080)
88	UNIDADE	736	NOBREAK (POTÊNCIA: 1200VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL) (CIN12076)
89	UNIDADE	98	NOBREAK (POTÊNCIA: 3200VA; TOMADAS: 10; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA; GERENCIÁVEL VIA REDE IP) (CIN12083)
90	UNIDADE	104	NOBREAK (POTÊNCIA: 3200VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA) (CIN12081)
91	UNIDADE	396	NOBREAK (POTÊNCIA: 1500VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL) (CIN12077)
92	UNIDADE	102	NOBREAK (POTÊNCIA: 1500VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA) (CIN12082)
93	UNIDADE	141	NOBREAK (POTÊNCIA: 2200VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL) (CIN12079)
94	UNIDADE	37	MÓDULO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA DE NOBREAK (12 BATERIAS SELADAS) (CIN12084)
95	UNIDADE	587	ESTABILIZADOR (POTÊNCIA: 1000VA; TOMADAS: 05) (CIN11992)
96	UNIDADE	756	ESTABILIZADOR (POTÊNCIA: 600VA; TOMADAS: 05) (CIN11991)
97	UNIDADE	310	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12004)
98	UNIDADE	344	IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12005)
99	UNIDADE	162	IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 150.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12008)
100	UNIDADE	122	IMPRESSORA (LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 60.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12009)
101	UNIDADE	148	IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 100.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12007)
102	UNIDADE	229	IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) (CIN12006)
103	UNIDADE	169	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12010)
104	UNIDADE	86	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12011)
105	UNIDADE	112	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 80.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12034)
106	UNIDADE	159	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12022)
107	UNIDADE	57	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 40.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12015)
108	UNIDADE	33	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 75.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12017)
109	UNIDADE	51	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 100.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12013)
110	UNIDADE	25	IMPRESSORA (PLOTTER; TAMANHO: A0; 36 POLEGADAS; PEDESTAL COM CESTO; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12032)
111	UNIDADE	60	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12012)
112	UNIDADE	34	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 60.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12016)
113	UNIDADE	42	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 150.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12014)
114	UNIDADE	49	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 40.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12030)
115	UNIDADE	81	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12023)

Inovação e Modernização na Gestão Pública

116	UNIDADE	27	IMPRESSORA (PLOTTER; TAMANHO: A1; 24 POLEGADAS; PEDESTAL COM CESTO; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12031)
117	UNIDADE	131	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) (CIN12021)
118	UNIDADE	31	IMPRESSORA (FOTOGRAFICA; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; A3+; CONECTIVIDADE: USB) (CIN12019)
119	UNIDADE	45	IMPRESSORA (LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 40.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12029)
120	UNIDADE	27	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 80.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12041)
121	UNIDADE	43	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 30.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12028)
122	UNIDADE	33	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 110.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12039)
123	UNIDADE	57	IMPRESSORA (TÉRMICA; ETIQUETAS; CONECTIVIDADE: USB) (CIN12042)
124	UNIDADE	32	IMPRESSORA (FOTOGRAFICA; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) (CIN12024)
125	UNIDADE	48	IMPRESSORA (MATRICIAL; 80 COLUNAS; CONECTIVIDADE: USB) (CIN12026)
126	UNIDADE	55	IMPRESSORA (PORTÁTIL; ETIQUETAS; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) (CIN12018)
127	UNIDADE	36	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 100.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET) (CIN12038)
128	UNIDADE	76	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB) (CIN12020)
129	UNIDADE	37	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 30.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12040)
130	UNIDADE	25	IMPRESSORA (PORTÁTIL; JATO DE TINTA; COLORIDA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) (CIN12035)
131	UNIDADE	22	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12037)
132	UNIDADE	33	IMPRESSORA (A3; JATO DE TINTA; COLORIDA; CICLO MENSAL: 12.000; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI) (CIN12036)
133	UNIDADE	31	IMPRESSORA (FOTOGRAFICA; PORTÁTIL; JATO DE TINTA; COLORIDA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) (CIN12027)
134	UNIDADE	5	IMPRESSORA (PORTÁTIL; TÉRMICA; CONECTIVIDADE: USB, BLUETOOTH; COM ACESSÓRIOS DE TRANSPORTE) (CIN12314)
135	UNIDADE	34	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) (CIN12033)
136	UNIDADE	34	IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI) (CIN12025)
137	UNIDADE	5	IMPRESSORA (PORTÁTIL; TÉRMICA; CONECTIVIDADE: BLUETOOTH E WI-FI) (CIN12322)
138	UNIDADE	77	SCANNER DE MESA (TAMANHO: A4; ADF: 50 FOLHAS; VELOCIDADE: 35 PPM; CONECTIVIDADE: USB) (CIN12117)
139	UNIDADE	57	SCANNER DE MESA (TAMANHO: A4; ADF: 50 FOLHAS; VELOCIDADE: 30 PPM; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET E WI-FI) (CIN12116)
140	UNIDADE	10	SCANNER DE MESA PARA LIVROS (TAMANHO: A3; VELOCIDADE: 20 PPM; CONECTIVIDADE: USB; DIGITALIZAÇÃO DE LIVROS) (CIN12317)
141	UNIDADE	435	AUTOTRANSFORMADOR (POTÊNCIA: 1500VA) (CIN11917)
142	UNIDADE	328	AUTOTRANSFORMADOR (POTÊNCIA: 2000VA) (CIN11918)
143	UNIDADE	212	HUB USB (CONECTIVIDADE USB 3.0; PORTAS: 04) (CIN12002)
144	UNIDADE	174	HUB USB (CONECTIVIDADE USB 3.0; PORTAS: 07) (CIN12003)
145	UNIDADE	244	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 01TB; INTERFACE: USB 3.0) (CIN11913)
146	UNIDADE	221	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 02TB; INTERFACE: USB 3.0) (CIN11914)
147	UNIDADE	87	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 03TB; INTERFACE: USB 3.0) (CIN11915)
148	UNIDADE	103	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 04TB; INTERFACE: USB 3.0) (CIN11916)
149	UNIDADE	98	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (SSD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 01TB) (CIN11912)
150	UNIDADE	212	ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (SSD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 240GB) (CIN11911)
151	CONJUNTO	383	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 2.0; ARMAZENAMENTO: 16GB; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) (CIN12100)

Inovação e Modernização na Gestão Pública

152	CONJUNTO	273	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 2.0; ARMAZENAMENTO: 32GB; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN12101)
153	CONJUNTO	199	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 2.0; ARMAZENAMENTO: 64GB; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN12102)
154	CONJUNTO	247	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 3.0; ARMAZENAMENTO: 32GB; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN12103)
155	CONJUNTO	239	PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 3.0; ARMAZENAMENTO: 64GB; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) (CIN12104)
156	UNIDADE	1203	TECLADO (COM FIO; COMPRIMENTO DO CABO: 02 METROS; MULTIMÍDIA; DIMENSÕES MÍNIMAS: 455x160MM) (CIN12120)
157	CONJUNTO	338	TECLADO (COM FIO; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) (CIN12118)
158	CONJUNTO	335	TECLADO (COM FIO; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS; DIMENSÕES MÍNIMAS: 450x155MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN12119)
159	CONJUNTO	291	MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 1,5 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 105x60MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN12063)
160	CONJUNTO	232	MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 02; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x60MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) (CIN12060)
161	CONJUNTO	439	MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 1,9 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x55MM; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) (CIN12059)
162	CONJUNTO	399	MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 2,0 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x60MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN12066)
163	CONJUNTO	195	MOUSE (COM FIO; 800 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x55MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) (CIN12067)
164	CONJUNTO	147	MOUSE (SEM FIO; 1000 DPI; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 105x65MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) (CIN12065)
165	CONJUNTO	164	MOUSE (SEM FIO; 1000 DPI; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 90x55MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) (CIN12061)
166	CONJUNTO	229	MOUSE (SEM FIO; 1600 DPI; BOTÕES: 06; DIMENSÕES MÍNIMAS: 100x65MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN12058)
167	CONJUNTO	160	MOUSE (SEM FIO; 1600 DPI; BOTÕES: 07; DIMENSÕES MÍNIMAS: 100x60MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) (CIN12062)
168	UNIDADE	98	MOUSE PARA DESENHO (COM FIO; 3200 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 06; DIMENSÕES MÍNIMAS: 125x70MM) (CIN12064)
169	UNIDADE	279	MOUSE PARA DESENHO (COM FIO; 4000 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 06; DIMENSÕES MÍNIMAS: 125x70MM) (CIN12057)
170	UNIDADE	631	KIT TECLADO E MOUSE (SEM FIO; MULTIMÍDIA) (CIN12044)
171	UNIDADE	336	KIT TECLADO E MOUSE (SEM FIO; MULTIMÍDIA; DESCANSO DE MÃO) (CIN12043)
172	UNIDADE	81	UNIDADE ÓPTICA EXTERNA (GRAVADOR E LEITOR DE CD/DVD) (CIN12121)
173	UNIDADE	10	FONTE CARREGADOR PARA NOTEBOOK (PRÓPRIO PARA NOTEBOOK ACER ASPIRE 5749Z) (CIN12323)
174	UNIDADE	5	FONTE CARREGADOR PARA NOTEBOOK (PRÓPRIO PARA NOTEBOOK ACER ASPIRE E1-572-6) (CIN12324)
175	UNIDADE	12	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 04 GB; DDR3-1333) (CIN12315)
176	UNIDADE	219	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 04 GB; DDR4-2133) (CIN12068)
177	UNIDADE	279	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 04 GB; DDR4-2400) (CIN12069)
178	UNIDADE	22	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR3-1333) (CIN12316)
179	UNIDADE	181	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR4-2133) (CIN12070)
180	UNIDADE	272	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR4-2400) (CIN12071)
181	UNIDADE	164	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR4-2666) (CIN12072)
182	UNIDADE	160	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 16 GB; DDR4-2400) (CIN12073)
183	UNIDADE	94	MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 16 GB; DDR4-2666) (CIN12074)
184	UNIDADE	128	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 1TB) (CIN11984)
185	UNIDADE	755	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 250GB)

Inovação e Modernização na Gestão Pública

			(CIN11982)
186	UNIDADE	218	DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 500GB) (CIN11983)
187	UNIDADE	172	DISCO RÍGIDO (FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB) (CIN11986)
188	UNIDADE	406	DISCO RÍGIDO (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB) (CIN11985)
189	UNIDADE	134	DISCO RÍGIDO (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 02TB) (CIN11987)
190	UNIDADE	99	DISCO RÍGIDO (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 03TB) (CIN11988)
191	UNIDADE	56	DISCO RÍGIDO HÍBRIDO (FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB) (CIN11990)
192	UNIDADE	56	DISCO RÍGIDO HÍBRIDO (FATOR DE FORMA: 3,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB) (CIN11989)
193	UNIDADE	1285	FORNTE ATX (POTÊNCIA: 350W; CONECTORES SATA: 02) (CIN11996)
194	UNIDADE	251	FORNTE ATX (POTÊNCIA: 450W; CONECTORES SATA: 04; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE) (CIN11998)
195	UNIDADE	560	FORNTE ATX (POTÊNCIA: 500W; CONECTORES SATA: 04; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE) (CIN11997)
196	UNIDADE	211	FORNTE ATX (POTÊNCIA: 550W; CONECTORES SATA: 05; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE) (CIN11999)
197	UNIDADE	164	FORNTE ATX (POTÊNCIA: 750W; CONECTORES SATA: 06; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE; MULTI-GPU) (CIN12000)
198	UNIDADE	177	GABINETE ATX VERTICAL PARA COMPUTADOR DESKTOP (CIN12001)
199	UNIDADE	413	PLACA DE REDE (GIGABIT ETHERNET; PCI) (CIN12105)
200	UNIDADE	511	PLACA DE REDE (GIGABIT ETHERNET; PCI-EXPRESS) (CIN12106)
201	UNIDADE	317	PLACA DE REDE WIRELESS (INTERFACE: PCI-EXPRESS; VELOCIDADE: 150Mbps) (CIN12107)
202	UNIDADE	147	PLACA DE VÍDEO (MEMÓRIA: 2GB; HDMI; DVI-D; DISPLAYPORT) (CIN12108)
203	UNIDADE	271	PLACA DE VÍDEO (MEMÓRIA: 2GB; HDMI; DVI-D; VGA) (CIN12109)
204	UNIDADE	181	PLACA MÃE PARA COMPUTADOR (SUPPORTA PROCESSADORES AMD RYZEN SUMMIT RIDGE, PINNACLE RIDGE E MATISSE) (CIN12110)
205	UNIDADE	154	PLACA MÃE PARA COMPUTADOR (SUPPORTA PROCESSADORES INTEL DE 8ª E 9ª GERAÇÃO) (CIN12111)
206	UNIDADE	44	PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA AMD RYZEN; 04 NÚCLEOS FÍSICOS; 04 THREADS) (CIN12112)
207	UNIDADE	91	PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA AMD RYZEN; 04 NÚCLEOS FÍSICOS; 08 THREADS) (CIN12113)
208	UNIDADE	60	PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA INTEL CORE; 04 NÚCLEOS FÍSICOS; 04 THREADS) (CIN12114)
209	UNIDADE	80	PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA INTEL CORE; 06 NÚCLEOS FÍSICOS; 06 THREADS) (CIN12115)
210	CONJUNTO	385	FILTRO DE LINHA (TOMADAS: 04; CABO: 1,3 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN11994)
211	CONJUNTO	410	FILTRO DE LINHA (TOMADAS: 04; CABO: 3 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN11995)
212	CONJUNTO	370	FILTRO DE LINHA (TOMADAS: 05; CABO: 0,9 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN11993)
213	CONJUNTO	61	ADAPTADOR DE TOMADA (CONJUNTO COM 25 UNIDADES) (CIN12318)
214	UNIDADE	21	ADAPTADOR DISPLAYPORT PARA HDMI (CONVERSOR; CONEXÕES: DISPLAYPORT [MACHO, HDMI [FÊMEA]) (CIN12308)
215	CONJUNTO	312	BATERIA DE LÍCIO CR2032 (CONJUNTO COM 25 UNIDADES) (CIN11919)
216	CONJUNTO	70	CABO DE CONEXÃO SATA III (CONJUNTO COM 15 UNIDADES) (CIN11929)
217	CONJUNTO	144	CABO DE FORÇA TRIPOLAR (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) (CIN11920)
218	CONJUNTO	97	CABO DE FORÇA TRIPOLAR (COMPRIMENTO: 05 METROS; CONJUNTO COM 06 UNIDADES) (CIN11921)
219	CONJUNTO	123	CABO DE FORÇA TRIPOLAR (COMPRIMENTO: 1,5 METROS; CONJUNTO COM 20 UNIDADES) (CIN11922)
220	CONJUNTO	114	CABO DE VÍDEO DVI-D (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN11923)
221	CONJUNTO	212	CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) (CIN11924)
222	CONJUNTO	184	CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 05 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) (CIN11925)
223	UNIDADE	219	CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 10 METROS) (CIN11926)

Inovação e Modernização na Gestão Pública

224	UNIDADE	175	CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 15 METROS) (CIN11927)
225	UNIDADE	321	CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 20 METROS) (CIN11928)
226	CONJUNTO	102	CABO DE VÍDEO VGA (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES) (CIN11931)
227	UNIDADE	93	CABO DE VÍDEO VGA (COMPRIMENTO: 10 METROS) (CIN11932)
228	UNIDADE	101	CABO DE VÍDEO VGA (COMPRIMENTO: 20 METROS) (CIN11930)
229	CONJUNTO	13	CABO EXTENSOR USB 2.0 (COMPRIMENTO: 02 METROS; CONEXÕES: USB-A [MACHO], USB-A [FÊMEA], CONJUNTO COM 10 UNIDADES) (CIN12319)
230	CONJUNTO	17	CABO MICRO USB V8 (COMPRIMENTO: 1,5 METROS; CONEXÕES: MICRO USB V8 [MACHO], USB-A [MACHO]; CONJUNTO COM 04 UNIDADES) (CIN12310)
231	CONJUNTO	13	CABO USB 2.0 (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONEXÕES: USB-A [MACHO], USB-B [MACHO], CONJUNTO COM 06 UNIDADES) (CIN12311)
232	CONJUNTO	24	CABO USB-C (COMPRIMENTO: 1,5 METROS; CONEXÕES: USB-C [MACHO], USB-A [MACHO]; CONJUNTO COM 02 UNIDADES) (CIN12309)
233	UNIDADE	183	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR (POTÊNCIA RMS: 15W) (CIN11934)
234	UNIDADE	252	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR (POTÊNCIA RMS: 3W) (CIN11935)
235	UNIDADE	553	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR (POTÊNCIA RMS: 8W) (CIN11933)
236	UNIDADE	25	CARREGADOR DE VIAGEM (CORRENTE DE SAÍDA: 2000mA; RECURSO DE CARREGAMENTO RÁPIDO) (CIN12312)

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

ANEXO VI

**PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO “e-PAL” Nº 2385/2020 - e
PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 0007/2020
REGISTRO DE PREÇOS**

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS CONSOLIDADA Nº ATC..../2020.

Aos ... dias do mês de do ano de dois mil e, presentes de um lado, o **CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO SANTA CATARINA - CINCATARINA**, 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, neste ato representado por seu Diretor Executivo, Sr. Elói Rönnau, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e os (as), pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa na Rua,, inscrito no CNPJ sob nº, neste ato representado pelo (a) doravante denominados **ÓRGÃOS PARTICIPANTES**, RESOLVEM Registrar os Preços das empresas: 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 22, de 12 de março de 2020, Resolução nº 14, de 07 de julho de 2014, Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 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 Materiais para Computação 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 cláusula décima quarta.

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

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

2.2 – As alterações dos quantitativos dos itens serão realizadas através do remanejamento entre os Órgãos participantes.

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

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

2.3 – Nos casos de remanejamento entre os Órgãos Participantes, fica o Fornecedor ciente da área territorial de atuação do consórcio CINCATARINA.

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.

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

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 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 CINCATARINA(L-CIN), “on line”, disponibilizado pelo CINCATARINA;
- 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-CIN);
- 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;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Consórcio Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA, 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, 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.

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 Federal nº 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 Federal 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 Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA 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;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

f) for impedido de licitar e contratar com o Consórcio Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA 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 2020 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 Eletrônico “e-PAL” nº 2385/2020, Pregão, na Forma Eletrônica nº 0007/2020, Registro de Preços, realizado pelo Consórcio Interfederativo Santa Catarina - CINCATARINA, Órgão Gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VALIDADE E DA VIGÊNCIA

12.1 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de **01 de junho de 2020 a 31 de maio de 2021**.

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 Federal 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 Federal 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 (CINCATARINA) 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 Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA) 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:

Inovação e Modernização na Gestão Pública



CNPJ: 12.075.748/0001-32



www.cincatarina.sc.gov.br



cincatarina@cincatarina.sc.gov.br



Sede do CINCATARINA

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800
Telefone: (48) 3380 1620



Central Executiva do CINCATARINA

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000
Telefone: (48) 3380 1621

Item	Unid.	Descrição	Marca/Modelo	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
..

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA ESTIMATIVA DE CONSUMO

15.1 – Estimativa de consumo de cada item:

Fornecedor	Itens	Valor Total
..
Total Global (R\$)		

Inovação e Modernização na Gestão Pública

ANEXO VII

**PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO ELETRÔNICO “e-PAL” Nº 2385/2020 - e
PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 0007/2020
REGISTRO DE PREÇOS**

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº AT20CIN...

Aos ... dias do mês de do ano de dois mil e, presentes de um lado, o **CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO SANTA CATARINA - CINCATARINA**, 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, 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, inscrito no CNPJ sob 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 22, de 12 de março de 2020, Resolução nº 14, de 07 de julho de 2014, Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e pela Lei Federal 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 Materiais para Computação 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 cláusula décima quarta.

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

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

2.2 – As alterações dos quantitativos dos itens serão realizadas através do remanejamento entre os Órgãos participantes.

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

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

2.3 – Nos casos de remanejamento entre os Órgãos Participantes, fica o Fornecedor ciente da área territorial de atuação do consórcio CINCATARINA.

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.

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

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 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 CINCATARINA(L-CIN), “on line”, disponibilizado pelo CINCATARINA;
- 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-CIN);
- 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;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Consórcio Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA, 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, 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.

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 Federal nº 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 Federal 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 Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA 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;

Inovação e Modernização na Gestão Pública

f) for impedido de licitar e contratar com o Consórcio Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA 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 2020 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 Eletrônico “e-PAL” nº 2385/2020, Pregão, na Forma Eletrônica nº 0007/2020, Registro de Preços, realizado pelo Consórcio Interfederativo Santa Catarina - CINCATARINA, Órgão Gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VALIDADE E DA VIGÊNCIA

12.1 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de **01 de junho de 2020 a 31 de maio de 2021**.

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 Federal 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 Federal 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 (CINCATARINA) 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 Interfederativo Santa Catarina – CINCATARINA) 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:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

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

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),/...../ 2020.

ELÓI RÖNNAU
Diretor Executivo do CINCATARINA
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
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11937**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.50 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 02 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 4GB (1x4).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.5.1. Marca e modelo do processador.

8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11981**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 23,8"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 04GB; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador all-in-one.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza.
- 1.3. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.4. Possui Webcam incorporada ou retrátil.
- 1.5. Possui suporte tipo pedestal.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 23,8 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1920x1080.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.
- 1.7.7. Suporta memória DDR4.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 4GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 1TB (HDD).

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. Gigabit Ethernet.
- 1.9.2. Bluetooth.
- 1.9.3. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.4. Possui 01 porta USB 3.1 e 02 portas USB 2.0.
- 1.9.5. Porta HDMI.
- 1.9.6. Leitor de cartão SD.
- 1.9.7. Possui conectores para fone de ouvido e microfone.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Acompanha teclado e mouse.
- 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11956**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.6.1. Marca e modelo do processador.

8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11980**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 08GB; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador all-in-one.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza.
- 1.3. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.4. Possui Webcam incorporada ou retrátil.
- 1.5. Possui suporte tipo pedestal.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 21,5 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1920x1080.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.
- 1.7.7. Suporta memória DDR4.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 1TB (HDD).

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. Gigabit Ethernet.
- 1.9.2. Bluetooth.
- 1.9.3. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.4. Possui 03 portas USB 3.1 e 01 porta USB 2.0.
- 1.9.5. Porta HDMI.
- 1.9.6. Leitor de cartão SD.
- 1.9.7. Possui conectores para fone de ouvido e microfone.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Acompanha teclado e mouse.
- 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11936**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHZ; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.50 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 02 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 4GB (1x4).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.5.1. Marca e modelo do processador.
- 8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11949**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 02 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.5.1. Marca e modelo do processador.
- 8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11939**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.50 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.6.1. Marca e modelo do processador.

8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11938**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.50 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.6.1. Marca e modelo do processador.

8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11945**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 6MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11943**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 02 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 4GB (1x4).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.5.1. Marca e modelo do processador.
- 8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11944**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 6MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.6.1. Marca e modelo do processador.

8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11948**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 02 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.5.1. Marca e modelo do processador.
- 8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11960**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11940**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.50 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Gabinete ATX vertical.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11950**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.6.1. Marca e modelo do processador.

8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11954**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 02 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.5.1. Marca e modelo do processador.
- 8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11957**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11979**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 02 NÚCLEOS; RAM: 04GB; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador all-in-one.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza.
- 1.3. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.4. Possui Webcam incorporada ou retrátil.
- 1.5. Possui suporte tipo pedestal.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 21,5 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1920x1080.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 02 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 4 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 2.10 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.
- 1.7.7. Suporta memória DDR4.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 4GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 1TB (HDD).

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. Gigabit Ethernet.
- 1.9.2. Bluetooth.
- 1.9.3. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.4. Possui 03 portas USB 3.1 e 01 porta USB 2.0.
- 1.9.5. Porta HDMI.
- 1.9.6. Leitor de cartão SD.
- 1.9.7. Possui conectores para fone de ouvido e microfone.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Acompanha teclado e mouse.
- 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11968**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 16GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 06GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 12MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 08 portas USB 3.1.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x16 3.0 (rodando em x4).
- 3.11. Possui 03 slots PCI-E x1 3.0.
- 3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

- 4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
- 4.2. Memória: 6GB GDDR6.
- 4.3. Interface de memória: 192-bit.
- 4.4. Possui cooler próprio.
- 4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 5.2. Capacidade: 16GB (1x16).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 6.1. Armazenamento 01:
 - 6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 6.1.3. Fator de forma: M.2.
- 6.2. Armazenamento 02:
 - 6.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 6.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 6.2.5. Cache: 64MB.
 - 6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 600 Watts.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.
- 7.6. Possui 02 conectores PCI-E.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLuíDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11961**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11958**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
2.3. Quantidade de threads: 06.
2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
3.2. Possui 04 sockets DIMM.
3.3. Possui conector M.2.
3.4. Possui conectores de áudio.
3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
4.2. Memória: 4GB GDDR5.
4.3. Interface de memória: 128-bit.
4.4. Possui cooler próprio.
4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

5.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
5.2. Capacidade: 8GB (1x8).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

6.1. Armazenamento 01:
6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
6.1.3. Fator de forma: M.2.
6.2. Armazenamento 02:
6.2.1. Tipo: Disco rígido.
6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
6.2.3. Fator de forma: 3.5".
6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
6.2.5. Cache: 64MB.
6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

7.1. Potência: 500 Watts.
7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
7.3. Bivolt automático.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.4. Possui chave liga/desliga.

7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.

8.2. Cor predominante: Preto.

8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.

8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.

8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.

8.6. Possui conexões USB na parte frontal.

8.7. Botão de liga/desliga.

8.8. Botão de reset.

8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

8.10. Chassi confeccionado em aço.

8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

9.4. Acompanha mousepad.

9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

9.6.1. Marca e modelo do processador.

9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.

9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública



CNPJ: 12.075.748/0001-32



www.cincatarina.sc.gov.br



cincatarina@cincatarina.sc.gov.br



Sede do CINCATARINA

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800
Telefone: (48) 3380 1620



Central Executiva do CINCATARINA

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000
Telefone: (48) 3380 1621

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12313**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Suíte Office: Office Home and Business 2019, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.4. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 02 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequências de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.5.1. Marca e modelo do processador.

8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11941**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.50 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.50 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 7.2. Cor predominante: Preto.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11969**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
2.3. Quantidade de threads: 08.
2.4. Memória de cache compartilhada: 12MB.
2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
3.2. Possui 04 sockets DIMM.
3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
3.4. Possui conector M.2.
3.5. Possui conectores de áudio.
3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
3.7. Possui 08 portas USB 3.1.
3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
3.10. Possui 02 slots PCI-E x16 3.0 (rodando em x4).
3.11. Possui 03 slots PCI-E x1 3.0.
3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
4.2. Memória: 8GB GDDR6.
4.3. Interface de memória: 256-bit.
4.4. Possui cooler próprio.
4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
5.2. Capacidade: 32GB (2x16).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

6.1. Armazenamento 01:
6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
6.1.3. Fator de forma: M.2.
6.2. Armazenamento 02:
6.2.1. Tipo: Disco rígido.
6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
6.2.3. Fator de forma: 3.5".
6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
6.2.5. Cache: 64MB.
6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.
6.3. Armazenamento 03:
6.3.1. Tipo: Disco rígido.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 6.3.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
- 6.3.3. Fator de forma: 3.5".
- 6.3.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
- 6.3.5. Cache: 64MB.
- 6.3.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 600 Watts.
- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.
- 7.6. Possui 02 conectores PCI-E.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLuíDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11978**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 4.00 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 02TB [HDD] + 02TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 16.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 16MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 4.00 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 08 portas USB 3.1.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x16 3.0 (rodando em x4).
- 3.11. Possui 03 slots PCI-E x1 3.0.
- 3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

- 4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
- 4.2. Memória: 8GB GDDR6.
- 4.3. Interface de memória: 256-bit.
- 4.4. Possui cooler próprio.
- 4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 5.2. Capacidade: 32GB (2x16).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 6.1. Armazenamento 01:
 - 6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 6.1.3. Fator de forma: M.2.
- 6.2. Armazenamento 02:
 - 6.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 6.2.2. Capacidade de armazenamento: 2TB.
 - 6.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 6.2.5. Cache: 64MB.
 - 6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.
- 6.3. Armazenamento 03:
 - 6.3.1. Tipo: Disco rígido.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 6.3.2. Capacidade de armazenamento: 2TB.
- 6.3.3. Fator de forma: 3.5".
- 6.3.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
- 6.3.5. Cache: 64MB.
- 6.3.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 600 Watts.
- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.
- 7.6. Possui 02 conectores PCI-E.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11976**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
2.3. Quantidade de threads: 16.
2.4. Memória de cache compartilhada: 16MB.
2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
3.2. Possui 04 sockets DIMM.
3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
3.4. Possui conector M.2.
3.5. Possui conectores de áudio.
3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
3.7. Possui 08 portas USB 3.1.
3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
3.10. Possui 02 slots PCI-E x16 3.0 (rodando em x4).
3.11. Possui 03 slots PCI-E x1 3.0.
3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
4.2. Memória: 8GB GDDR6.
4.3. Interface de memória: 256-bit.
4.4. Possui cooler próprio.
4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
5.2. Capacidade: 32GB (2x16).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

6.1. Armazenamento 01:
6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
6.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
6.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
6.2. Armazenamento 02:
6.2.1. Tipo: Disco rígido.
6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
6.2.3. Fator de forma: 3.5".
6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
6.2.5. Cache: 64MB.
6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.
6.3. Armazenamento 03:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 6.3.1. Tipo: Disco rígido.
- 6.3.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
- 6.3.3. Fator de forma: 3.5".
- 6.3.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
- 6.3.5. Cache: 64MB.
- 6.3.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 600 Watts.
- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.
- 7.6. Possui 02 conectores PCI-E.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11951**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.6.1. Marca e modelo do processador.

8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública



CNPJ: 12.075.748/0001-32



www.cincatarina.sc.gov.br



cincatarina@cincatarina.sc.gov.br



Sede do CINCATARINA

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800
Telefone: (48) 3380 1620



Central Executiva do CINCATARINA

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000
Telefone: (48) 3380 1621

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11952**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3,5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 7.2. Cor predominante: Preto.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11966**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 12MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.00 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11977**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 4.00 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
2.3. Quantidade de threads: 16.
2.4. Memória de cache compartilhada: 16MB.
2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
2.6. Frequência baseada em processador: 4.00 GHz nominal.
2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
3.2. Possui 04 sockets DIMM.
3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
3.4. Possui conector M.2.
3.5. Possui conectores de áudio.
3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
3.7. Possui 08 portas USB 3.1.
3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
3.10. Possui 02 slots PCI-E x16 3.0 (rodando em x4).
3.11. Possui 03 slots PCI-E x1 3.0.
3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
4.2. Memória: 8GB GDDR6.
4.3. Interface de memória: 256-bit.
4.4. Possui cooler próprio.
4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
5.2. Capacidade: 32GB (2x16).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

6.1. Armazenamento 01:
6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
6.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
6.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
6.2. Armazenamento 02:
6.2.1. Tipo: Disco rígido.
6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
6.2.3. Fator de forma: 3.5".
6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
6.2.5. Cache: 64MB.
6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.
6.3. Armazenamento 03:

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 6.3.1. Tipo: Disco rígido.
- 6.3.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
- 6.3.3. Fator de forma: 3.5".
- 6.3.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
- 6.3.5. Cache: 64MB.
- 6.3.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 600 Watts.
- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.
- 7.6. Possui 02 conectores PCI-E.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11955**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 02 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.5.1. Marca e modelo do processador.
- 8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11973**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 16.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 32MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 02 portas USB 3.1 e 06 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 01 slot PCI-E x16 (rodando em x4).
- 3.11. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

- 4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
- 4.2. Memória: 4GB GDDR5.
- 4.3. Interface de memória: 128-bit.
- 4.4. Possui cooler próprio.
- 4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 5.2. Capacidade: 8GB (1x8).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 6.1. Armazenamento 01:
 - 6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 6.1.3. Fator de forma: M.2.
- 6.2. Armazenamento 02:
 - 6.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 6.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 6.2.5. Cache: 64MB.
 - 6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 500 Watts.
- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.4. Possui chave liga/desliga.

7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.

8.2. Cor predominante: Preto.

8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.

8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.

8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.

8.6. Possui conexões USB na parte frontal.

8.7. Botão de liga/desliga.

8.8. Botão de reset.

8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

8.10. Chassi confeccionado em aço.

8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

9.4. Acompanha mousepad.

9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

9.6.1. Marca e modelo do processador.

9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.

9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11962**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 16GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 06GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
2.3. Quantidade de threads: 06.
2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
3.2. Possui 04 sockets DIMM.
3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
3.4. Possui conector M.2.
3.5. Possui conectores de áudio.
3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
3.7. Possui 08 portas USB 3.1.
3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
3.10. Possui 02 slots PCI-E x16 3.0 (rodando em x4).
3.11. Possui 03 slots PCI-E x1 3.0.
3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
4.2. Memória: 6GB GDDR6.
4.3. Interface de memória: 192-bit.
4.4. Possui cooler próprio.
4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
5.2. Capacidade: 16GB (1x16).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

6.1. Armazenamento 01:
6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
6.1.3. Fator de forma: M.2.
6.2. Armazenamento 02:
6.2.1. Tipo: Disco rígido.
6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
6.2.3. Fator de forma: 3.5".
6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
6.2.5. Cache: 64MB.
6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

7.1. Potência: 600 Watts.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.
- 7.6. Possui 02 conectores PCI-E.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLuíDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11963**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 16GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 06GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 08 portas USB 3.1.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x16 3.0 (rodando em x4).
- 3.11. Possui 03 slots PCI-E x1 3.0.
- 3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

- 4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
- 4.2. Memória: 6GB GDDR6.
- 4.3. Interface de memória: 192-bit.
- 4.4. Possui cooler próprio.
- 4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 5.2. Capacidade: 16GB (1x16).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 6.1. Armazenamento 01:
 - 6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 6.1.3. Fator de forma: M.2.
- 6.2. Armazenamento 02:
 - 6.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 6.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 6.2.5. Cache: 64MB.
 - 6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 600 Watts.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.
- 7.6. Possui 02 conectores PCI-E.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11970**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 16.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 32MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.6.1. Marca e modelo do processador.

8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12075**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MINI-PC (NETTOP; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 500GB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mini-PC (NetTop).
- 1.2. Cor predominante: Preto, cinza ou branco.
- 1.3. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

1.4. Especificações do processador:

- 1.4.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.4.2. Unidades de processamento central independentes: 02 núcleos físicos.
- 1.4.3. Litografia: no máximo 14 nm.
- 1.4.4. Frequência baseada em processador: 2.40 GHz nominal.
- 1.4.5. 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.
- 1.4.6. Possui tecnologia de virtualização.
- 1.4.7. Possui circuito integrado de processamento gráfico.

1.5. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.5.1. Memória RAM: 4GB.
- 1.5.2. Armazenamento: 500GB (HD).

1.6. Conectividade:

- 1.6.1. Possui 01 porta HDMI.
- 1.6.2. Possui 03 portas USB 3.0.
- 1.6.3. Possui 02 portas RJ45 Gigabit Ethernet (10/100/1000).
- 1.6.4. Rede sem fio (wireless).
- 1.7. Bivolt.
- 1.8. Acompanha suporte de montagem VESA e fonte de alimentação.
- 1.9. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11946**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 6MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 7.2. Cor predominante: Preto.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12325**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 3.00 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; GARANTIA ON SITE: 36 MESES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI e DisplayPort.
- 1.4. Conectividade: Gigabit Ethernet, Bluetooth e Wireless AC (antena interna).

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.00 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DE PORTAS E SLOTS DE CONEXÕES

- 3.1. Conexões na parte traseira do gabinete:
 - 3.1.1. Possui 02 portas USB-A 3.1.
 - 3.1.2. Possui 02 portas USB-A 2.0.
 - 3.1.3. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
 - 3.1.4. Possui 01 porta HDMI.
 - 3.1.5. Possui 01 porta DisplayPort.
- 3.2. Conexões na parte frontal do gabinete:
 - 3.2.1. Possui 02 portas USB-A 3.1.
 - 3.2.2. Possui 02 portas USB-A 2.0.
 - 3.2.3. Possui conexões de áudio.
 - 3.2.4. Possui botão de liga/desliga.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: SSD M.2.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 256GB.

6. ESPECIFICAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

- 6.1. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.2. Bivolt automático.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Small Form Factor.
- 7.2. Volume do chassi: até 9 litros.
- 7.3. Cor predominante: Preto.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado:
 - 8.1.1. Tipo de produto: Teclado com fio.
 - 8.1.2. Cor predominante: Preto.
 - 8.1.3. Layout: ABNT2.
 - 8.1.4. Possui teclado numérico à direita.
 - 8.1.5. As teclas direcionais são separadas das demais teclas.
 - 8.1.6. Teclas Insert, Home e PageUp na mesma fileira.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8.1.7. Teclas Delete, End e PageDown na mesma fileira.

8.1.8. Conexão: USB.

8.1.9. Cor predominante: Preto.

8.1.10. Possui teclas multimídia.

8.1.11. Dimensões mínimas: 440x125mm.

8.2. Mouse:

8.2.1. Tipo de produto: Mouse com fio.

8.2.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de mouse.

8.2.3. Cor predominante: Preto.

8.2.4. Conexão: USB.

8.2.5. Sensibilidade: 1000dpi.

8.2.6. Possui 02 botões.

8.2.7. Dimensões mínimas: 110x60mm.

8.3. Acompanha cabo de alimentação elétrica.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 36 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública



CNPJ: 12.075.748/0001-32



www.cincatarina.sc.gov.br



cincatarina@cincatarina.sc.gov.br



Sede do CINCATARINA

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800
Telefone: (48) 3380 1620



Central Executiva do CINCATARINA

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000
Telefone: (48) 3380 1621

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12321**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.20 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; GARANTIA ON SITE: 36 MESES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI e DisplayPort.
- 1.4. Conectividade: Gigabit Ethernet, Bluetooth e Wireless AC (antena interna).

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.20 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DE PORTAS E SLOTS DE CONEXÕES

- 3.1. Conexões na parte traseira do gabinete:
 - 3.1.1. Possui 02 portas USB-A 3.1.
 - 3.1.2. Possui 02 portas USB-A 2.0.
 - 3.1.3. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
 - 3.1.4. Possui 01 porta HDMI.
 - 3.1.5. Possui 01 porta DisplayPort.
 - 3.1.6. Possui 01 slot de segurança (anti-furto).
- 3.2. Conexões na parte frontal do gabinete:
 - 3.2.1. Possui 02 portas USB-A 3.1.
 - 3.2.2. Possui conexões de áudio.
 - 3.2.3. Possui botão de liga/desliga.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.1.3. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.1.4. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

- 6.1. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.2. Bivolt automático.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Micro.
- 7.2. Volume do chassi: até 2 litros.
- 7.3. Cor predominante: Preto.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado:
 - 8.1.1. Tipo de produto: Teclado com fio.
 - 8.1.2. Cor predominante: Preto.
 - 8.1.3. Layout: ABNT2.
 - 8.1.4. Possui teclado numérico à direita.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8.1.5. As teclas direcionais são separadas das demais teclas.

8.1.6. Teclas Insert, Home e PageUp na mesma fileira.

8.1.7. Teclas Delete, End e PageDown na mesma fileira.

8.1.8. Conexão: USB.

8.1.9. Cor predominante: Preto.

8.1.10. Possui teclas multimídia.

8.1.11. Dimensões mínimas: 440x125mm.

8.2. Mouse:

8.2.1. Tipo de produto: Mouse com fio.

8.2.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de mouse.

8.2.3. Cor predominante: Preto.

8.2.4. Conexão: USB.

8.2.5. Sensibilidade: 1000dpi.

8.2.6. Possui 02 botões.

8.2.7. Dimensões mínimas: 110x60mm.

8.3. Acompanha cabo de alimentação elétrica.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 36 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública



CNPJ: 12.075.748/0001-32



www.cincatarina.sc.gov.br



cincatarina@cincatarina.sc.gov.br



Sede do CINCATARINA

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º Andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800
Telefone: (48) 3380 1620



Central Executiva do CINCATARINA

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina – CEP 89.580-000
Telefone: (48) 3380 1621

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11971**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 16.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 32MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11942**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHZ; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 02 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 4GB (1x4).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.5.1. Marca e modelo do processador.

8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11972**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 16.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 32MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 02 portas USB 3.1 e 06 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 01 slot PCI-E x16 (rodando em x4).
- 3.11. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

- 4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
- 4.2. Memória: 4GB GDDR5.
- 4.3. Interface de memória: 128-bit.
- 4.4. Possui cooler próprio.
- 4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 5.2. Capacidade: 8GB (1x8).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 6.1. Armazenamento 01:
 - 6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 6.1.3. Fator de forma: M.2.
- 6.2. Armazenamento 02:
 - 6.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 6.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 6.2.5. Cache: 64MB.
 - 6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 500 Watts.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11953**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11964**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 12MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.00 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11965**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 12MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.00 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.
- 8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:**
- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.
- 9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**
- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12320**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.10 GHZ; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 500GB [HDD]; GRÁFICO: HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; GARANTIA ON SITE: 36 MESES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI e DisplayPort.
- 1.4. Conectividade: Gigabit Ethernet, Bluetooth e Wireless AC (antena interna).

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 6MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.10 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DE PORTAS E SLOTS DE CONEXÕES

- 3.1. Conexões na parte traseira do gabinete:
 - 3.1.1. Possui 02 portas USB-A 3.1.
 - 3.1.2. Possui 02 portas USB-A 2.0.
 - 3.1.3. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
 - 3.1.4. Possui 01 porta HDMI.
 - 3.1.5. Possui 01 porta DisplayPort.
 - 3.1.6. Possui 01 slot de segurança (anti-furto).
- 3.2. Conexões na parte frontal do gabinete:
 - 3.2.1. Possui 02 portas USB-A 3.1.
 - 3.2.2. Possui conexões de áudio.
 - 3.2.3. Possui botão de liga/desliga.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 4GB (1x4).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 500GB.
 - 5.1.3. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.1.4. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

- 6.1. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.2. Bivolt automático.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Micro.
- 7.2. Volume do chassi: até 2 litros.
- 7.3. Cor predominante: Preto.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado:
 - 8.1.1. Tipo de produto: Teclado com fio.
 - 8.1.2. Cor predominante: Preto.
 - 8.1.3. Layout: ABNT2.
 - 8.1.4. Possui teclado numérico à direita.
 - 8.1.5. As teclas direcionais são separadas das demais teclas.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 8.1.6. Teclas Insert, Home e PageUp na mesma fileira.
- 8.1.7. Teclas Delete, End e PageDown na mesma fileira.
- 8.1.8. Conexão: USB.
- 8.1.9. Cor predominante: Preto.
- 8.1.10. Possui teclas multimídia.
- 8.1.11. Dimensões mínimas: 440x125mm.

8.2. Mouse:

- 8.2.1. Tipo de produto: Mouse com fio.
 - 8.2.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de mouse.
 - 8.2.3. Cor predominante: Preto.
 - 8.2.4. Conexão: USB.
 - 8.2.5. Sensibilidade: 1000dpi.
 - 8.2.6. Possui 02 botões.
 - 8.2.7. Dimensões mínimas: 110x60mm.
- 8.3. Acompanha cabo de alimentação elétrica.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 36 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11959**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

- 4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
- 4.2. Memória: 4GB GDDR5.
- 4.3. Interface de memória: 128-bit.
- 4.4. Possui cooler próprio.
- 4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 5.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 5.2. Capacidade: 8GB (1x8).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 6.1. Armazenamento 01:
 - 6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 6.1.3. Fator de forma: M.2.
- 6.2. Armazenamento 02:
 - 6.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 6.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 6.2.5. Cache: 64MB.
 - 6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 500 Watts.
- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUIDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11947**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 04 THREADS, 3.60 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 04.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 6MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.
 - 5.1.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11974**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 16.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 32MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3,5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 7.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 7.2. Cor predominante: Preto.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11967**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 12MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.00 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12303**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.00 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Suíte Office: Office Home and Business 2019, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.4. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 12MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.00 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

7. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12302**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 06 NÚCLEOS, 06 THREADS, 2.90 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 04GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Suíte Office: Office Home and Business 2019, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 06.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 9MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 2.90 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

- 4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
- 4.2. Memória: 4GB GDDR5.
- 4.3. Interface de memória: 128-bit.
- 4.4. Possui cooler próprio.
- 4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 5.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 5.2. Capacidade: 8GB (1x8).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 6.1. Armazenamento 01:
 - 6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 6.1.3. Fator de forma: M.2.
- 6.2. Armazenamento 02:
 - 6.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 6.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 6.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 6.2.5. Cache: 64MB.
 - 6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 500 Watts.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11975**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 3.60 GHZ; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 01TB [HDD]; GRÁFICO: HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: GNU/Linux Ubuntu, na última versão LTS disponível.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 16.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 32MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 04 portas USB 3.1 e 04 portas USB 2.0.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x1.
- 3.11. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: M.2.
- 5.2. Armazenamento 02:
 - 5.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 5.2.2. Capacidade de armazenamento: 1TB.
 - 5.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 5.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 5.2.5. Cache: 64MB.
 - 5.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 500 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 7.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 7.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 7.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.
- 7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

- 8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 8.4. Acompanha mousepad.
- 8.5. Gravador de CD/DVD interno.

8.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 8.6.1. Marca e modelo do processador.
- 8.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 8.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 8.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 8.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 8.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 9.1. O conjunto é compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 9.2. Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12301**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR (CPU: 04 NÚCLEOS, 08 THREADS, 3.70 GHz; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 120GB [SSD]; GRÁFICO: HDMI; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Suíte Office: Office Home and Business 2019, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.4. Portas de vídeo: HDMI + outra porta de vídeo.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 08.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 4MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 02 sockets DIMM.
- 3.3. Possui conector M.2.
- 3.4. Possui conectores de áudio.
- 3.5. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.6. Possui 04 portas USB 3.1 e 02 portas USB 2.0.
- 3.7. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.8. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x1.
- 3.10. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 4.1. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 4.2. Capacidade: 8GB (1x8).

5. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 5.1. Armazenamento 01:
 - 5.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 5.1.2. Capacidade de armazenamento: 120GB.
 - 5.1.3. Fator de forma: 2.5" ou M.2.

6. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 6.1. Potência: 400 Watts.
- 6.2. Eficiência: 80 Plus White.
- 6.3. Bivolt automático.
- 6.4. Possui chave liga/desliga.
- 6.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.

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. Possui conexões USB na parte frontal.
- 7.7. Botão de liga/desliga.
- 7.8. Botão de reset.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

7.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.

7.10. Chassi confeccionado em aço.

8. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLUÍDAS

8.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.

8.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.

8.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.

8.4. Acompanha mousepad.

8.5. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

8.5.1. Marca e modelo do processador.

8.5.2. Marca e modelo da placa mãe.

8.5.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).

8.5.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.

8.5.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.

8.5.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

9. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

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

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12304**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR GRÁFICO (CPU: 08 NÚCLEOS, 16 THREADS, 4.00 GHz; MEMÓRIA: 32GB; ARMAZENAMENTO: 480GB [SSD] + 02TB [HDD] + 02TB [HDD]; GRÁFICO: [DEDICADO] 08GB, HDMI E DISPLAYPORT; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador montado, pronto para funcionamento.
- 1.2. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit) PRO, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.3. Suíte Office: Office Home and Business 2019, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.

2. ESPECIFICAÇÕES DO PROCESSADOR

- 2.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 2.2. Unidades de processamento central independentes: 08 núcleos físicos.
- 2.3. Quantidade de threads: 16.
- 2.4. Memória de cache compartilhada: 16MB.
- 2.5. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 2.6. Frequência baseada em processador: 4.00 GHz nominal.
- 2.7. 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.

3. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA MÃE

- 3.1. Possui arquitetura de memória dual channel.
- 3.2. Possui 04 sockets DIMM.
- 3.3. Possui suporte a RAID para armazenamento.
- 3.4. Possui conector M.2.
- 3.5. Possui conectores de áudio.
- 3.6. Possui 06 conectores SATA 6Gb/s.
- 3.7. Possui 08 portas USB 3.1.
- 3.8. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 3.9. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 3.10. Possui 02 slots PCI-E x16 3.0 (rodando em x4).
- 3.11. Possui 03 slots PCI-E x1 3.0.
- 3.12. Frequência de operação equivalente ou superior à frequência de operação da memória RAM.

4. ESPECIFICAÇÕES DA PLACA GRÁFICA DEDICADA

- 4.1. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
- 4.2. Memória: 8GB GDDR6.
- 4.3. Interface de memória: 256-bit.
- 4.4. Possui cooler próprio.
- 4.5. Portas: HDMI e DisplayPort.

5. ESPECIFICAÇÕES DA MEMÓRIA RAM

- 5.1. Frequência de operação: DDR4 3000MHz.
- 5.2. Capacidade: 32GB (2x16).

6. ESPECIFICAÇÕES DO ARMAZENAMENTO EM DISCO

- 6.1. Armazenamento 01:
 - 6.1.1. Tipo: Disco de estado sólido.
 - 6.1.2. Capacidade de armazenamento: 480GB.
 - 6.1.3. Fator de forma: M.2.
- 6.2. Armazenamento 02:
 - 6.2.1. Tipo: Disco rígido.
 - 6.2.2. Capacidade de armazenamento: 2TB.
 - 6.2.3. Fator de forma: 3.5".
 - 6.2.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
 - 6.2.5. Cache: 64MB.
 - 6.2.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

- 6.3. Armazenamento 03:
- 6.3.1. Tipo: Disco rígido.
- 6.3.2. Capacidade de armazenamento: 2TB.
- 6.3.3. Fator de forma: 3.5".
- 6.3.4. Interface de conexão: SATA de 6Gb/s.
- 6.3.5. Cache: 64MB.
- 6.3.6. Velocidade rotacional: 7200 RPM.

7. ESPECIFICAÇÕES DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- 7.1. Potência: 600 Watts.
- 7.2. Eficiência: 80 Plus Bronze.
- 7.3. Bivolt automático.
- 7.4. Possui chave liga/desliga.
- 7.5. Conectores SATA: no mínimo a mesma quantidade presente na placa mãe.
- 7.6. Possui 02 conectores PCI-E.

8. ESPECIFICAÇÕES DO GABINETE

- 8.1. Formato: Gabinete ATX vertical.
- 8.2. Cor predominante: Preto.
- 8.3. Possui 07 slots de expansão na parte traseira.
- 8.4. Suporta placas com espelho de perfil alto.
- 8.5. Possui conexões de áudio na parte frontal.
- 8.6. Possui conexões USB na parte frontal.
- 8.7. Botão de liga/desliga.
- 8.8. Botão de reset.
- 8.9. Possui indicadores de funcionamento do computador.
- 8.10. Chassi confeccionado em aço.
- 8.11. Acompanha 02 ventoinhas para refrigeração.

9. ACESSÓRIOS E DOCUMENTAÇÕES INCLuíDAS

- 9.1. Teclado: Cor predominante preta, conexão USB, padrão ABNT2 e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.2. Mouse: Cor predominante preta, tipo óptico, conexão USB, resolução de 1000 DPI e cabo de 1,5m de comprimento.
- 9.3. Cabo de força tripolar no padrão NBR14136.
- 9.4. Acompanha mousepad.
- 9.5. Gravador de CD/DVD interno.

9.6. Apresentar na entrega, junto da Nota Fiscal, a declaração das marcas e modelos das peças que compõem o computador, devendo estar em conformidade com a proposta de preços e identificar no mínimo os seguintes componentes:

- 9.6.1. Marca e modelo do processador.
- 9.6.2. Marca e modelo da placa mãe.
- 9.6.3. Marca e modelo da placa gráfica dedicada (quando existir).
- 9.6.4. Marca, modelo e quantidades de módulos de memória RAM instalados.
- 9.6.5. Marca, modelo e quantidades de discos de armazenamento instalados.
- 9.6.6. Marca e modelo da fonte de alimentação.

10. COMPATIBILIDADE, GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

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

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12305**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: COMPUTADOR ALL-IN-ONE (TELA: 21,5"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; RAM: 08GB; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Computador all-in-one.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza.
- 1.3. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.4. Suíte Office: Office Home and Business 2019, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Possui Webcam incorporada ou retrátil.
- 1.6. Possui suporte tipo pedestal.

1.7. Especificações da tela:

- 1.7.1. Área de visualização diagonal: 21,5 polegadas.
- 1.7.2. Resolução nativa: 1920x1080.

1.8. Especificações do processador:

- 1.8.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.8.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.8.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
- 1.8.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.8.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
- 1.8.6. 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.
- 1.8.7. Suporta memória DDR4.

1.9. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.9.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
- 1.9.2. Armazenamento: 1TB (HDD).

1.10. Conectividade:

- 1.10.1. Gigabit Ethernet.
- 1.10.2. Bluetooth.
- 1.10.3. Rede sem fio (wireless).
- 1.10.4. Possui 03 portas USB 3.1 e 01 porta USB 2.0.
- 1.10.5. Porta HDMI.
- 1.10.6. Leitor de cartão SD.
- 1.10.7. Possui conectores para fone de ouvido e microfone.
- 1.11. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.12. Acompanha teclado e mouse.
- 1.13. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12093**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1920x1080.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.
- 1.7.7. Suporta memória DDR4.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 256GB SSD M.2.

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. RJ45 Fast Ethernet.
- 1.9.2. Bluetooth.
- 1.9.3. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.4. Possui 2 USB-A 3.0.
- 1.9.5. Possui 1 USB-A 2.0.
- 1.9.6. Possui 1 leitor de cartão SD.
- 1.9.7. Porta HDMI.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12087**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD] + 128GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.
- 1.6. Especificações da tela:**
 - 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
 - 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.
- 1.7. Especificações do processador:**
 - 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
 - 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
 - 1.7.6. 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.
 - 1.7.7. Suporta memória DDR4.
- 1.8. Especificações da placa gráfica dedicada:**
 - 1.8.1. Memória: 2GB.
- 1.9. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.9.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
 - 1.9.2. Armazenamento: 1TB (HDD) e 128GB SSD M.2.
- 1.10. Conectividade:**
 - 1.10.1. RJ45 Gigabit Ethernet.
 - 1.10.2. Bluetooth.
 - 1.10.3. Rede sem fio (wireless).
 - 1.10.4. Possui 1 USB-C.
 - 1.10.5. Possui 1 USB-A 3.0.
 - 1.10.6. Possui 1 USB-A 2.0.
 - 1.10.7. Possui 1 leitor de cartão SD.
 - 1.10.8. Porta HDMI.
 - 1.11. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
 - 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
 - 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12086**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD] + 128GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.
- 1.6. Especificações da tela:**
 - 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
 - 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.
- 1.7. Especificações do processador:**
 - 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
 - 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
 - 1.7.6. 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.
 - 1.7.7. Suporta memória DDR4.
- 1.8. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.8.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
 - 1.8.2. Armazenamento: 1TB (HDD) e 128GB SSD M.2.
- 1.9. Conectividade:**
 - 1.9.1. RJ45 Gigabit Ethernet.
 - 1.9.2. Bluetooth.
 - 1.9.3. Rede sem fio (wireless).
 - 1.9.4. Possui 1 USB-C.
 - 1.9.5. Possui 1 USB-A 3.0.
 - 1.9.6. Possui 1 USB-A 2.0.
 - 1.9.7. Possui 1 leitor de cartão SD.
 - 1.9.8. Porta HDMI.
 - 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
 - 1.11. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
 - 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12090**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1920x1080.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.
- 1.7.7. Suporta memória DDR4.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 1TB (HDD).

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. Bluetooth.
- 1.9.2. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.3. Possui 1 USB-C.
- 1.9.4. Possui 1 USB-A 3.0.
- 1.9.5. Possui 1 USB-A 2.0.
- 1.9.6. Possui 1 leitor de cartão SD.
- 1.9.7. Porta HDMI.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12098**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1920x1080.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 8 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.80 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.
- 1.7.7. Suporta memória DDR4.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 256GB SSD M.2.

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. Bluetooth.
- 1.9.2. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.3. Possui 1 USB-C.
- 1.9.4. Possui 3 USB-A 3.0.
- 1.9.5. Possui 1 leitor de cartão SD.
- 1.9.6. Porta HDMI.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12095**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; MICROSOFT WINDOWS; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; GRÁFICO: 03GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.
- 1.6. Especificações da tela:**
 - 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
 - 1.6.2. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.7. Especificações do processador:**
 - 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 8 MB.
 - 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.7.5. Frequência baseada em processador: 2.40 GHz nominal.
 - 1.7.6. 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.
 - 1.7.7. Suporta memória DDR4.
- 1.8. Especificações da placa gráfica dedicada:**
 - 1.8.1. Memória: 3GB.
- 1.9. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.9.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
 - 1.9.2. Armazenamento: 1TB (HDD).
- 1.10. Conectividade:**
 - 1.10.1. RJ45 Gigabit Ethernet.
 - 1.10.2. Bluetooth.
 - 1.10.3. Rede sem fio (wireless).
 - 1.10.4. Possui 1 USB-C.
 - 1.10.5. Possui 2 USB-A 3.0.
 - 1.10.6. Porta HDMI.
 - 1.11. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
 - 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
 - 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12085**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 02 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 4 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 2.20 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.
- 1.7.7. Suporta memória DDR4.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 4GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 1TB (HDD).

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. RJ45 Gigabit Ethernet.
- 1.9.2. Bluetooth.
- 1.9.3. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.4. Possui 1 USB-C.
- 1.9.5. Possui 1 USB-A 3.0.
- 1.9.6. Possui 1 USB-A 2.0.
- 1.9.7. Porta HDMI.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12091**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 02 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 3 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 2.30 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.
- 1.7.7. Suporta memória DDR4.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 4GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 1TB (HDD).

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. Bluetooth.
- 1.9.2. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.3. Possui 1 USB-A 3.0.
- 1.9.4. Possui 2 USB-A 2.0.
- 1.9.5. Possui 1 leitor de cartão SD.
- 1.9.6. Porta HDMI.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12097**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.
- 1.7.7. Suporta memória DDR4.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 1TB (HDD).

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. Bluetooth.
- 1.9.2. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.3. Possui 2 USB-A 3.0.
- 1.9.4. Possui 1 USB-A 2.0.
- 1.9.5. Possui 1 leitor de cartão SD.
- 1.9.6. Porta HDMI.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12092**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK (TELA: 14"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 02 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 500GB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.

1.6. Especificações da tela:

- 1.6.1. Área de visualização diagonal: 14 polegadas.
- 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.

1.7. Especificações do processador:

- 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 02 núcleos físicos.
- 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 3 MB.
- 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.7.5. Frequência baseada em processador: 2.00 GHz nominal.
- 1.7.6. 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.

1.8. Especificações de memória e armazenamento:

- 1.8.1. Memória RAM: 4GB DDR4.
- 1.8.2. Armazenamento: 500GB (HDD).

1.9. Conectividade:

- 1.9.1. RJ45 Gigabit Ethernet.
- 1.9.2. Rede sem fio (wireless).
- 1.9.3. Possui 1 USB-A 3.0.
- 1.9.4. Possui 2 USB-A 2.0.
- 1.9.5. Possui 1 leitor de cartão SD.
- 1.9.6. Porta HDMI.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12096**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.
- 1.6. Especificações da tela:**
 - 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
 - 1.6.2. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.7. Especificações do processador:**
 - 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 8 MB.
 - 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.80 GHz nominal.
 - 1.7.6. 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.
 - 1.7.7. Suporta memória DDR4.
- 1.8. Especificações da placa gráfica dedicada:**
 - 1.8.1. Memória: 2GB.
- 1.9. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.9.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
 - 1.9.2. Armazenamento: 1TB (HDD).
- 1.10. Conectividade:**
 - 1.10.1. Bluetooth.
 - 1.10.2. Rede sem fio (wireless).
 - 1.10.3. Possui 1 USB-A 2.0.
 - 1.10.4. Possui 2 USB-A 3.0.
 - 1.10.5. Possui 1 leitor de cartão SD.
 - 1.10.6. Porta HDMI.
- 1.11. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12089**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.
- 1.6. Especificações da tela:**
 - 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
 - 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.
- 1.7. Especificações do processador:**
 - 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 8 MB.
 - 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.80 GHz nominal.
 - 1.7.6. 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.
 - 1.7.7. Suporta memória DDR4.
- 1.8. Especificações da placa gráfica dedicada:**
 - 1.8.1. Memória: 2GB.
- 1.9. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.9.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
 - 1.9.2. Armazenamento: 1TB (HDD).
- 1.10. Conectividade:**
 - 1.10.1. Bluetooth.
 - 1.10.2. Rede sem fio (wireless).
 - 1.10.3. Possui 1 USB-C.
 - 1.10.4. Possui 1 USB-A 2.0.
 - 1.10.5. Possui 1 USB-A 3.0.
 - 1.10.6. Possui 1 leitor de cartão SD.
 - 1.10.7. Porta HDMI.
 - 1.11. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
 - 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
 - 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12088**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; MICROSOFT WINDOWS; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.
- 1.6. Especificações da tela:**
 - 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
 - 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.
- 1.7. Especificações do processador:**
 - 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
 - 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
 - 1.7.6. 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.
 - 1.7.7. Suporta memória DDR4.
- 1.8. Especificações da placa gráfica dedicada:**
 - 1.8.1. Memória: 2GB.
- 1.9. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.9.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
 - 1.9.2. Armazenamento: 1TB (HDD).
- 1.10. Conectividade:**
 - 1.10.1. RJ45 Gigabit Ethernet.
 - 1.10.2. Bluetooth.
 - 1.10.3. Rede sem fio (wireless).
 - 1.10.4. Possui 1 USB-C.
 - 1.10.5. Possui 1 USB-A 3.0.
 - 1.10.6. Possui 1 USB-A 2.0.
 - 1.10.7. Possui 1 leitor de cartão SD.
 - 1.10.8. Porta HDMI.
 - 1.11. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
 - 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
 - 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12094**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK 2 EM 1 (TELA: 14"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 04GB; ARMAZENAMENTO: 128GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; CONECTIVIDADE: WI-FI; PAINEL: IPS, MULTITOQUE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook 2 em 1 (funciona também como tablet).
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.
- 1.6. Especificações da tela:**
 - 1.6.1. Área de visualização diagonal: 14 polegadas.
 - 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.
 - 1.6.3. A tela touchscreen gira 360° e permite utilização como tablet (multitoque).
- 1.7. Especificações do processador:**
 - 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
 - 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
 - 1.7.6. 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.
 - 1.7.7. Suporta memória DDR4.
- 1.8. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.8.1. Memória RAM: 4GB DDR4.
 - 1.8.2. Armazenamento: 128GB (SSD).
- 1.9. Conectividade:**
 - 1.9.1. Bluetooth.
 - 1.9.2. Rede sem fio (wireless).
 - 1.9.3. Possui 1 USB-C.
 - 1.9.4. Possui 2 USB-A 3.0.
 - 1.9.5. Possui 1 leitor de cartão SD.
 - 1.9.6. Porta HDMI.
- 1.10. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.11. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12099**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1366x768; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Webcam integrada.
- 1.6. Especificações da tela:**
 - 1.6.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
 - 1.6.2. Resolução nativa: 1366x768.
- 1.7. Especificações do processador:**
 - 1.7.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.7.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.7.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
 - 1.7.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.7.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
 - 1.7.6. 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.
 - 1.7.7. Suporta memória DDR4.
- 1.8. Especificações da placa gráfica dedicada:**
 - 1.8.1. Memória: 2GB.
- 1.9. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.9.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
 - 1.9.2. Armazenamento: 1TB (HDD).
- 1.10. Conectividade:**
 - 1.10.1. RJ45 Fast Ethernet.
 - 1.10.2. Bluetooth.
 - 1.10.3. Rede sem fio (wireless).
 - 1.10.4. Possui 2 USB-A 3.0.
 - 1.10.5. Possui 1 USB-A 2.0.
 - 1.10.6. Porta HDMI.
- 1.11. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12306**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 256GB [SSD]; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE; CONECTIVIDADE: WI-FI E CABO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Suíte Office: Office Home and Business 2019, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.6. Webcam integrada.
- 1.7. Especificações da tela:**
 - 1.7.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
 - 1.7.2. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.8. Especificações do processador:**
 - 1.8.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.8.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.8.3. Memória de cache compartilhada: 6 MB.
 - 1.8.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.8.5. Frequência baseada em processador: 1.60 GHz nominal.
 - 1.8.6. 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.
 - 1.8.7. Suporta memória DDR4.
- 1.9. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.9.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
 - 1.9.2. Armazenamento: 256GB SSD M.2.
- 1.10. Conectividade:**
 - 1.10.1. RJ45 Fast Ethernet.
 - 1.10.2. Bluetooth.
 - 1.10.3. Rede sem fio (wireless).
 - 1.10.4. Possui 2 USB-A 3.0.
 - 1.10.5. Possui 1 USB-A 2.0.
 - 1.10.6. Possui 1 leitor de cartão SD.
 - 1.10.7. Porta HDMI.
 - 1.11. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
 - 1.12. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
 - 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12307**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOTEBOOK GRÁFICO (TELA: 15,6"; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CPU: 04 NÚCLEOS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 1TB [HDD]; MICROSOFT WINDOWS; MICROSOFT OFFICE; GRÁFICO: 02GB; CONECTIVIDADE: WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Notebook.
- 1.2. Cor predominante: Preto ou cinza ou branco.
- 1.3. Teclado: Português-BR com teclado numérico integrado.
- 1.4. Sistema operacional: Microsoft Windows 10 (64-bit), no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.5. Suíte Office: Office Home and Business 2019, no idioma Português-BR, instalado, com sua respectiva licença permanente de uso.
- 1.6. Webcam integrada.
- 1.7. Especificações da tela:**
 - 1.7.1. Área de visualização diagonal: 15,6 polegadas.
 - 1.7.2. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.8. Especificações do processador:**
 - 1.8.1. Conjunto de instruções: 64-bit.
 - 1.8.2. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
 - 1.8.3. Memória de cache compartilhada: 8 MB.
 - 1.8.4. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
 - 1.8.5. Frequência baseada em processador: 1.80 GHz nominal.
 - 1.8.6. 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.
 - 1.8.7. Suporta memória DDR4.
- 1.9. Especificações da placa gráfica dedicada:**
 - 1.9.1. Memória: 2GB.
- 1.10. Especificações de memória e armazenamento:**
 - 1.10.1. Memória RAM: 8GB DDR4.
 - 1.10.2. Armazenamento: 1TB (HDD).
- 1.11. Conectividade:**
 - 1.11.1. Bluetooth.
 - 1.11.2. Rede sem fio (wireless).
 - 1.11.3. Possui 1 USB-A 2.0.
 - 1.11.4. Possui 2 USB-A 3.0.
 - 1.11.5. Possui 1 leitor de cartão SD.
 - 1.11.6. Porta HDMI.
- 1.12. Acompanha fonte de alimentação bivolt e cabo de energia.
- 1.13. Conjunto perfeitamente compatível entre seus diversos componentes de hardwares e softwares.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12045**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI E VGA; ACOMPANHA CABO HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 21,5 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 200 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI e VGA.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Interface de montagem: VESA.
- 1.9. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.10. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12047**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED, com painel IPS.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 21,5 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 250 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI, VGA e DisplayPort.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Ajustes: Altura e pivot (rotação).
- 1.9. Interface de montagem: VESA.
- 1.10. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.11. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12051**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (23,6 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED, com painel IPS.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 23,6 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 250 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI, VGA e DisplayPort.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Ajustes: Altura e pivot (rotação).
- 1.9. Interface de montagem: VESA.
- 1.10. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.11. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12049**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (23,8 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED, com painel IPS.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 23,8 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 250 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI, VGA e DisplayPort.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Ajustes: Altura e pivot (rotação).
- 1.9. Interface de montagem: VESA.
- 1.10. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.11. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12053**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (19,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1366x768; CONEXÃO: VGA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 19,5 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1366x768.
- 1.5. Brilho: 200 cd/m².
- 1.6. Conexão de entrada: VGA.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Interface de montagem: VESA.
- 1.9. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12056**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: MONITOR (23 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DVI;
FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED, com painel IPS.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 23 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 250 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI, VGA e DVI.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Ajustes: Altura e pivot (rotação).
- 1.9. Interface de montagem: VESA.
- 1.10. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.11. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12046**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (40 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DVI; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS; TELA CURVA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED, com painel IPS, com tela curva.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 40 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 300 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI, VGA e DVI.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Interface de montagem: VESA.
- 1.9. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.10. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12052**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (18,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1366x768; CONEXÃO: VGA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 18,5 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1366x768.
- 1.5. Brilho: 200 cd/m².
- 1.6. Conexão de entrada: VGA.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Interface de montagem: VESA.
- 1.9. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12054**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (21,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI E VGA; ACOMPANHA CABO HDMI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 21,5 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 200 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI e VGA.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Interface de montagem: VESA.
- 1.9. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.10. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12055**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: MONITOR (21,5 POLEGADAS); RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DVI;
ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED, com painel IPS.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 21,5 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 250 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI, VGA e DVI.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Interface de montagem: VESA.
- 1.9. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.10. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12050**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (27 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED, com painel IPS.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 27 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 300 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI, VGA e DisplayPort.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Ajustes: Altura e pivot (rotação).
- 1.9. Interface de montagem: VESA.
- 1.10. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.11. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12048**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MONITOR (23 POLEGADAS; RESOLUÇÃO: 1920x1080; CONEXÕES: HDMI, VGA E DISPLAYPORT; FUNÇÕES: PIVOT E AJUSTE DE ALTURA; ACOMPANHA CABO HDMI; PAINEL: IPS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Monitor com retroiluminação LED, com painel IPS.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Área de visualização diagonal: 23 polegadas.
- 1.4. Resolução nativa: 1920x1080.
- 1.5. Brilho: 250 cd/m².
- 1.6. Conexões de entrada: HDMI, VGA e DisplayPort.
- 1.7. Voltagem: Bivolt.
- 1.8. Ajustes: Altura e pivot (rotação).
- 1.9. Interface de montagem: VESA.
- 1.10. Acompanha cabos necessários para pronto funcionamento.
- 1.11. Adicionalmente, acompanha cabo HDMI para conexão com o computador.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12078**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOBREAK (POTÊNCIA: 5000VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA; GERENCIÁVEL VIA REDE IP)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Nobreak, formato torre.
- 1.2. Forma de onda: Senoidal pura.
- 1.3. Fator de potência: 0,9.
- 1.4. Possui rodízios para movimentação.
- 1.5. Possui gerenciamento via rede IP (ethernet) incorporada.
- 1.6. Possui monitoramento remoto.
- 1.7. Potência nominal: 5000VA.
- 1.8. Possui 06 tomadas de saída padrão NBR 14136, 10A.
- 1.9. Possui 02 tomadas de saída padrão NBR 14136, 20A.
- 1.10. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.11. Tensão de saída: 127V \cong .
- 1.12. Suporta configuração da tensão de saída para 220V.
- 1.13. Possui baterias seladas.
- 1.14. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.15. Botão de liga/desliga temporizado.
- 1.16. Possui função True RMS.
- 1.17. Suporta ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica.
- 1.18. Possui recursos de proteções.
- 1.19. Suporta expansão de baterias.
- 1.20. Possui autodiagnóstico de bateria.
- 1.21. Possui processador digital de sinais (DSP).
- 1.22. Possui recurso de autoteste dos circuitos internos na inicialização.
- 1.23. Possui sinalização audiovisual.
- 1.24. Disponibiliza software de monitoração.
- 1.25. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12080**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOBREAK (POTÊNCIA: 3000VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Nobreak, formato torre.
- 1.2. Forma de onda: Semi-Senoidal.
- 1.3. Potência nominal: 3000VA.
- 1.4. Gabinete metálico.
- 1.5. Possui 08 tomadas de saída padrão NBR 14136, 10A.
- 1.6. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.7. Tensão de saída: 127V \cong .
- 1.8. Possui bateria selada.
- 1.9. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.10. Botão de liga/desliga temporizado.
- 1.11. Possui função True RMS.
- 1.12. Suporta ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica.
- 1.13. Possui sistema PLL.
- 1.14. Possui recurso de autoteste dos circuitos internos para verificar as condições do equipamento.
- 1.15. Possui sinalização audiovisual.
- 1.16. Possui recursos de proteções.
- 1.17. Possui engates para expansão de baterias.
- 1.18. Permite comunicação via porta USB.
- 1.19. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12076**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOBREAK (POTÊNCIA: 1200VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Nobreak, formato torre.
- 1.2. Forma de onda: Semi-Senoidal.
- 1.3. Potência nominal: 1200VA.
- 1.4. Gabinete metálico.
- 1.5. Possui 08 tomadas de saída padrão NBR 14136, 10A.
- 1.6. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.7. Tensão de saída: 127V \cong .
- 1.8. Possui bateria selada.
- 1.9. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.10. Botão de liga/desliga temporizado.
- 1.11. Possui função True RMS.
- 1.12. Suporta ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica.
- 1.13. Possui sistema PLL.
- 1.14. Possui recurso de autoteste dos circuitos internos para verificar as condições do equipamento.
- 1.15. Possui sinalização audiovisual.
- 1.16. Possui recursos de proteções.
- 1.17. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12083**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOBREAK (POTÊNCIA: 3200VA; TOMADAS: 10; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA; GERENCIÁVEL VIA REDE IP)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Nobreak, formato torre.
- 1.2. Forma de onda: Senoidal pura.
- 1.3. Possui gerenciamento via conexão USB.
- 1.4. Possui gerenciamento via conexão Fast Ethernet (RJ45), podendo ser via adaptador externo.
- 1.5. Permite gerenciamento remoto via App para smartphone Android.
- 1.6. Potência nominal: 3200VA.
- 1.7. Possui 06 tomadas de saída padrão NBR 14136, 10A.
- 1.8. Possui 04 tomadas de saída padrão NBR 14136, 20A.
- 1.9. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.10. Tensão de saída: 127V \cong .
- 1.11. Possui bateria.
- 1.12. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.13. Botão de liga/desliga temporizado.
- 1.14. Possui função True RMS.
- 1.15. Suporta ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica.
- 1.16. Possui recursos de proteções.
- 1.17. Suporta expansão de baterias.
- 1.18. Possui autodiagnóstico de bateria.
- 1.19. Possui processador digital de sinais (DSP).
- 1.20. Possui recurso de autoteste dos circuitos internos.
- 1.21. Possui sinalização audiovisual.
- 1.22. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12081**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOBREAK (POTÊNCIA: 3200VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Nobreak, formato torre.
- 1.2. Forma de onda: Senoidal Pura.
- 1.3. Potência nominal: 3200VA.
- 1.4. Gabinete metálico.
- 1.5. Possui 06 tomadas de saída padrão NBR 14136, 10A.
- 1.6. Possui 02 tomadas de saída padrão NBR 14136, 20A.
- 1.7. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.8. Tensão de saída: 127V \cong .
- 1.9. Possui bateria selada.
- 1.10. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.11. Botão de liga/desliga temporizado.
- 1.12. Possui função True RMS.
- 1.13. Suporta ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica.
- 1.14. Fator de potência: 0,6.
- 1.15. Possui recurso de autoteste dos circuitos internos para verificar as condições do equipamento.
- 1.16. Possui sinalização audiovisual.
- 1.17. Possui recursos de proteções.
- 1.18. Possui engates para expansão de baterias.
- 1.19. Permite comunicação via porta USB.
- 1.20. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12077**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOBREAK (POTÊNCIA: 1500VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Nobreak, formato torre.
- 1.2. Forma de onda: Semi-Senoidal.
- 1.3. Potência nominal: 1500VA.
- 1.4. Gabinete metálico.
- 1.5. Possui 08 tomadas de saída padrão NBR 14136, 10A.
- 1.6. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.7. Tensão de saída: 127V \cong .
- 1.8. Possui bateria selada.
- 1.9. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.10. Botão de liga/desliga temporizado.
- 1.11. Possui função True RMS.
- 1.12. Suporta ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica.
- 1.13. Possui sistema PLL.
- 1.14. Possui recurso de autoteste dos circuitos internos para verificar as condições do equipamento.
- 1.15. Possui sinalização audiovisual.
- 1.16. Possui recursos de proteções.
- 1.17. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12082**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOBREAK (POTÊNCIA: 1500VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SENOIDAL PURA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Nobreak, formato torre.
- 1.2. Forma de onda: Senoidal Pura.
- 1.3. Potência nominal: 1500VA.
- 1.4. Gabinete metálico.
- 1.5. Possui 08 tomadas de saída padrão NBR 14136, 10A.
- 1.6. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.7. Tensão de saída: 127V \cong .
- 1.8. Possui bateria selada.
- 1.9. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.10. Botão de liga/desliga temporizado.
- 1.11. Possui função True RMS.
- 1.12. Suporta ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica.
- 1.13. Fator de potência: 1.
- 1.14. Possui recurso de autoteste dos circuitos internos para verificar as condições do equipamento.
- 1.15. Possui sinalização audiovisual.
- 1.16. Possui recursos de proteções.
- 1.17. Possui engates para expansão de baterias.
- 1.18. Permite comunicação via porta USB.
- 1.19. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12079**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: NOBREAK (POTÊNCIA: 2200VA; TOMADAS: 08; FORMA DE ONDA: SEMI-SENOIDAL)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Nobreak, formato torre.
- 1.2. Forma de onda: Semi-Senoidal.
- 1.3. Potência nominal: 2200VA.
- 1.4. Gabinete metálico.
- 1.5. Possui 08 tomadas de saída padrão NBR 14136, 10A.
- 1.6. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.7. Tensão de saída: 127V \cong .
- 1.8. Possui bateria selada VRLA.
- 1.9. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.10. Botão de liga/desliga temporizado.
- 1.11. Possui função True RMS.
- 1.12. Suporta ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica.
- 1.13. Possui sistema PLL.
- 1.14. Possui recurso de autoteste dos circuitos internos para verificar as condições do equipamento.
- 1.15. Possui sinalização audiovisual.
- 1.16. Possui recursos de proteções.
- 1.17. Possui engates para expansão de baterias.
- 1.18. Permite comunicação via porta USB.
- 1.19. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12084**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO PARA EXPANSÃO DE AUTONOMIA DE NOBREAK (12 BATERIAS SELADAS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo para expansão de autonomia de nobreak
- 1.2. Formato: Torre, com rodízios.
- 1.3. Gabinete metálico fechado.
- 1.4. Tensão: 144V.
- 1.5. Suporta baterias seladas.
- 1.6. Capacidade de baterias: 12 x 17Ah.
- 1.7. Acompanha 12 baterias internas.
- 1.8. Acompanha cabo de engate rápido para conexão com nobreak.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11992**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ESTABILIZADOR (POTÊNCIA: 1000VA; TOMADAS: 05)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Estabilizador.
- 1.2. Potência nominal: 1000VA.
- 1.3. Possui 05 tomadas de saída padrão NBR 14136.
- 1.4. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.5. Tensão de saída: 115V.
- 1.6. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.7. Chave liga/desliga no painel frontal.
- 1.8. Possui função True RMS.
- 1.9. Possui sinalização visual das condições da rede elétrica.
- 1.10. Proteção contra subtensão e sobretensão.
- 1.11. Proteção contra sobrecarga e contra curto circuito.
- 1.12. Proteção contra surtos de tensão.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11991**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ESTABILIZADOR (POTÊNCIA: 600VA; TOMADAS: 05)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Estabilizador.
- 1.2. Potência nominal: 600VA.
- 1.3. Possui 05 tomadas de saída padrão NBR 14136.
- 1.4. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.5. Tensão de saída: 115V.
- 1.6. Possui cabo AC padrão plugue NBR 14136.
- 1.7. Chave liga/desliga no painel frontal.
- 1.8. Possui função True RMS.
- 1.9. Possui sinalização visual das condições da rede elétrica.
- 1.10. Proteção contra subtensão e sobretensão.
- 1.11. Proteção contra sobrecarga e contra curto circuito.
- 1.12. Proteção contra surtos de tensão.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12004**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Fast Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 35 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 30ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 10.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12005**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS;
CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display.
- 1.6. Conectividade: USB, Fast Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Velocidade de impressão: 30ppm.
- 1.10. Ciclo de trabalho mensal: 10.000 páginas.
- 1.11. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12008**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 150.000 PÁGINAS;
CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 520 folhas.
- 1.9. Velocidade de impressão: 50ppm.
- 1.10. Ciclo de trabalho mensal: 150.000 páginas.
- 1.11. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12009**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 60.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Colorida.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Velocidade de impressão: 33ppm.
- 1.10. Ciclo de trabalho mensal: 60.000 páginas.
- 1.11. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12007**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 100.000 PÁGINAS;
CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 520 folhas.
- 1.9. Velocidade de impressão: 46ppm.
- 1.10. Ciclo de trabalho mensal: 100.000 páginas.
- 1.11. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12006**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS;
CONECTIVIDADE: USB, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display.
- 1.6. Conectividade: USB e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Velocidade de impressão: 40ppm.
- 1.10. Ciclo de trabalho mensal: 50.000 páginas.
- 1.11. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12010**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 10.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Fast Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 35 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 30ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 10.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12011**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 70 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 40ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 50.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12034**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 80.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 50 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 35ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 80.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12022**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA;
CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta, por meio de tanque de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: USB, Wi-Fi e Fast Ethernet.
- 1.5. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.6. Bandeja de entrada: 100 folhas.
- 1.7. Velocidade de impressão ISO: 10ppm.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Suporta impressão via smartphone.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Capacidade do ADF: 30 folhas.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12015**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 40.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Colorida.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 50 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 33ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 40.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12017**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 75.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Colorida.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 80 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 33ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 75.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12013**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 100.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 520 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 70 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 46ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 100.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12032**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (PLOTTER; TAMANHO: A0; 36 POLEGADAS; PEDESTAL COM CESTO; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora plotter.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: Fast Ethernet, USB e Wi-Fi.
- 1.5. Memória: 1GB.
- 1.6. Velocidade: 25 segundos por página A1.
- 1.7. Tamanho de impressão: A0.
- 1.8. Alimentação: rolo e tabuleiro de entrada.
- 1.9. Possui sistema de corte automático.
- 1.10. Bivolt.
- 1.11. Acompanha: Tinteiros, cabos e pedestal com cesto.
- 1.12. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12012**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 70 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 40ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 50.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12016**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 60.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Colorida.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 70 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 33ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 60.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12014**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 150.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 520 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 80 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 50ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 150.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12030**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 40.000 PÁGINAS;
CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Colorida.
- 1.4. Possui display touch.
- 1.5. Conectividade: USB, Fast Ethernet e Wi-Fi.
- 1.6. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.7. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.8. Capacidade do ADF: 50 folhas.
- 1.9. Velocidade de impressão: 22ppm.
- 1.10. Ciclo de trabalho mensal: 40.000 páginas.
- 1.11. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.12. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12023**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta, por meio de tanque de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: USB, Wi-Fi e Fast Ethernet.
- 1.5. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.6. Bandeja de entrada: 150 folhas.
- 1.7. Velocidade de impressão ISO: 15ppm.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Suporta impressão via smartphone.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Capacidade do ADF: 30 folhas.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12031**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (PLOTTER; TAMANHO: A1; 24 POLEGADAS; PEDESTAL COM CESTO; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora plotter.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: Fast Ethernet, USB e Wi-Fi.
- 1.5. Memória: 1GB.
- 1.6. Velocidade: 30 segundos por página A1.
- 1.7. Tamanho de impressão: A1.
- 1.8. Alimentação: rolo e tabuleiro de entrada.
- 1.9. Possui sistema de corte automático.
- 1.10. Bivolt.
- 1.11. Acompanha: Tinteiros, cabos e pedestal com cesto.
- 1.12. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12021**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA;
CONECTIVIDADE: USB, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta, por meio de tanque de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: USB e Wi-Fi.
- 1.5. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.6. Bandeja de entrada: 100 folhas.
- 1.7. Velocidade de impressão ISO: 10ppm.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Suporta impressão via smartphone.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12019**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (FOTOGRAFICA; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; A3+;
CONECTIVIDADE: USB)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora fotográfica.
- 1.2. Resolução de impressão: 5760x1440.
- 1.3. Acompanha software para edição e impressão de fotos.
- 1.4. Permite impressão de fotos sem deixar bordas nos papéis.
- 1.5. Tecnologia de impressão: Jato de tinta, por meio de tanque de tinta.
- 1.6. Cores de impressão: Colorido.
- 1.7. Conectividade: USB.
- 1.8. Tamanho do papel suportado: A4, 10x15cm e A3+.
- 1.9. Bandeja de entrada: 100 folhas.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12029**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 40.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Colorida.
- 1.4. Possui display touch.
- 1.5. Conectividade: USB, Fast Ethernet e Wi-Fi.
- 1.6. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.7. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.8. Velocidade de impressão: 20ppm.
- 1.9. Ciclo de trabalho mensal: 40.000 páginas.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12041**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 80.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 50 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 42ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 80.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12028**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; COLORIDA; CICLO MENSAL: 30.000 PÁGINAS;
CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Colorida.
- 1.4. Possui display.
- 1.5. Conectividade: USB, Fast Ethernet e Wi-Fi.
- 1.6. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.7. Bandeja de entrada: 150 folhas.
- 1.8. Velocidade de impressão: 15ppm.
- 1.9. Ciclo de trabalho mensal: 30.000 páginas.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12039**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 110.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 150 folhas.
- 1.9. Permite a inclusão de três bandejas adicionais.
- 1.10. Capacidade do ADF: 60 folhas.
- 1.11. Velocidade de impressão: 45ppm.
- 1.12. Ciclo de trabalho mensal: 110.000 páginas.
- 1.13. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.14. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.15. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12042**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (TÉRMICA; ETIQUETAS; CONECTIVIDADE: USB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora térmica de etiquetas.
- 1.2. Suporta programação para aplicações de rotulagem.
- 1.3. Disponibiliza software para desenho de etiquetas.
- 1.4. Tecnologia de impressão: transferência térmica e térmica direta.
- 1.5. Resolução de impressão: 203dpi.
- 1.6. Largura de impressão: 104mm.
- 1.7. Conectividade: USB.
- 1.8. Tipo de mídia suportada: Bobina.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12024**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (FOTOGRAFICA); JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA;
CONECTIVIDADE: USB, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora fotográfica.
- 1.2. Resolução de impressão: 5760x1440.
- 1.3. Imprime em discos de CD/DVD.
- 1.4. Acompanha software para edição e impressão de fotos.
- 1.5. Permite impressão de fotos sem deixar bordas nos papéis.
- 1.6. Tecnologia de impressão: Jato de tinta, por meio de tanque de tinta.
- 1.7. Cores de impressão: Colorido.
- 1.8. Conectividade: USB e Wi-Fi.
- 1.9. Tamanho do papel suportado: A4 e 10x15cm.
- 1.10. Bandeja de entrada: 120 folhas.
- 1.11. Velocidade de impressão ISO: 5ppm.
- 1.12. Suporta impressão via smartphone.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12026**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MATRICIAL; 80 COLUNAS; CONECTIVIDADE: USB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora matricial.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Matriz de pontos de impacto em série.
- 1.3. Cores de impressão: Preto.
- 1.4. Quantidade de colunas: até 80.
- 1.5. Quantidade de agulhas: 9.
- 1.6. Velocidade de impressão: 390cps.
- 1.7. Conectividade: USB 2.0.
- 1.8. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.9. Alimentação de papel: Folha individual e papel contínuo.
- 1.10. MTBF: 10.000 horas.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12018**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (PORTÁTIL; ETIQUETAS; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora de etiquetas.
- 1.2. Suporta duas cores de impressão, sendo uma delas em preto.
- 1.3. Disponibiliza SDK para desenvolvimento.
- 1.4. Cortador automático.
- 1.5. Largura de impressão: 59mm.
- 1.6. Conectividade: USB, Wi-Fi e Wi-Fi Direct.
- 1.7. Tipo de mídia suportada: Bobina.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12038**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 100.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display touch.
- 1.6. Conectividade: USB e Gigabit Ethernet.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 50 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 40ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 100.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12020**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA; CONECTIVIDADE: USB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta, por meio de tanque de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: USB.
- 1.5. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.6. Bandeja de entrada: 100 folhas.
- 1.7. Velocidade de impressão ISO: 10ppm.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12040**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; LASER; MONOCROMÁTICA; CICLO MENSAL: 30.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Laser.
- 1.3. Cores de impressão: Monocromático.
- 1.4. Duplex automático para impressão.
- 1.5. Possui display.
- 1.6. Conectividade: USB, Fast Ethernet e Wi-Fi.
- 1.7. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.8. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.9. Capacidade do ADF: 40 folhas.
- 1.10. Velocidade de impressão: 28ppm.
- 1.11. Ciclo de trabalho mensal: 30.000 páginas.
- 1.12. Digitalização via base plana e ADF.
- 1.13. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12035**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (PORTÁTIL; JATO DE TINTA; COLORIDA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora portátil.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: USB e Wi-Fi.
- 1.5. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.6. Bandeja de entrada: 50 folhas.
- 1.7. Velocidade de impressão ISO: 10ppm.
- 1.8. Possui bateria.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12037**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: USB, Wi-Fi e Fast Ethernet.
- 1.5. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.6. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.7. Velocidade de impressão ISO: 35ppm.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Suporta impressão via smartphone.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Capacidade do ADF: 35 folhas.
- 1.12. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12036**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (A3; JATO DE TINTA; COLORIDA; CICLO MENSAL: 12.000; CONECTIVIDADE: USB, ETHERNET, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: USB, Fast Ethernet e Wi-Fi.
- 1.5. Tamanho do papel suportado: A3.
- 1.6. Bandeja de entrada: 250 folhas.
- 1.7. Velocidade de impressão ISO: 15ppm.
- 1.8. Ciclo de trabalho mensal: 12.000 páginas.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12027**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (FOTOGRAFICA; PORTÁTIL; JATO DE TINTA; COLORIDA; CONECTIVIDADE: USB, WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora portátil fotográfica.
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta.
- 1.3. Qualidade de impressão: 5760x1440dpi.
- 1.4. Cores de impressão: Colorido.
- 1.5. Conectividade: USB, Wi-Fi e suporte à Wi-Fi Direct.
- 1.6. Suporta cartão de memória SD.
- 1.7. Possui display colorido de 2,7".
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Suporta impressão sem necessidade de computador conectado.
- 1.10. Tamanhos de papel suportados: 10x15cm, 13x18cm.
- 1.11. Suporta papel fotográfico.
- 1.12. Suporta impressão via smartphone.
- 1.13. Suporta bateria recarregável.
- 1.14. Possui funcionalidade de recorte de imagem e remoção de olhos vermelhos.
- 1.15. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.16. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12314**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (PORTÁTIL; TÉRMICA; CONECTIVIDADE: BLUETOOTH E WI-FI; COM ACESSÓRIOS DE TRANSPORTE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora portátil para textos, códigos de barra e gráficos.
- 1.2. Tecnologia de impressão: transferência térmica direta.
- 1.3. Resolução de impressão: 203 dpi.
- 1.4. Bateria: 2600 mAh.
- 1.5. Possui resistência a quedas e vibrações.
- 1.6. Grau de proteção IP 54.
- 1.7. Possui display.
- 1.8. Largura de impressão: 104mm.
- 1.9. Conectividade: Bluetooth e Wi-Fi.
- 1.10. Tipo de mídia suportada: Bobina.
- 1.11. Permite impressão a partir de dispositivos Android.
- 1.12. Acessórios de transporte:
 - 1.12.1. Acompanha correia para mãos (alça de mão de transporte).
 - 1.12.2. Acompanha presilha rotatória que prende-se ao cinto do usuário.
- 1.13. Suporta impressão vertical e horizontal.
- 1.14. Acompanha kit de desenvolvimento de software.
- 1.15. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12033**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA;
CONECTIVIDADE: USB, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta, por meio de tanque de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: USB e Wi-Fi.
- 1.5. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.6. Bandeja de entrada: 60 folhas.
- 1.7. Velocidade de impressão ISO: 8ppm.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Suporta impressão via smartphone.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12025**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: IMPRESSORA (MULTIFUNCIONAL; JATO DE TINTA; COLORIDA; TANQUE DE TINTA;
CONECTIVIDADE: USB, WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora multifuncional (impressão, cópia e digitalização).
- 1.2. Tecnologia de impressão: Jato de tinta, por meio de tanque de tinta.
- 1.3. Cores de impressão: Colorido.
- 1.4. Conectividade: USB e Wi-Fi.
- 1.5. Tamanho do papel suportado: A4.
- 1.6. Bandeja de entrada: 50 folhas.
- 1.7. Velocidade de impressão ISO: 8ppm.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Suporta impressão via smartphone.
- 1.10. Acompanha suprimento de impressão inicial.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12322**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: IMPRESSORA (PORTÁTIL; TÉRMICA; CONECTIVIDADE: BLUETOOTH E WI-FI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Impressora portátil para textos, códigos de barra e gráficos.
- 1.2. Tecnologia de impressão: transferência térmica direta.
- 1.3. Resolução de impressão: 203 dpi.
- 1.4. Bateria: 1600 mAh.
- 1.5. Largura de impressão: 104mm.
- 1.6. Conectividade: Bluetooth e Wi-Fi.
- 1.7. Tipo de mídia suportada: Bobina.
- 1.8. Permite impressão a partir de dispositivos Android.
- 1.9. Suporta impressão vertical e horizontal.
- 1.10. Acompanha kit de desenvolvimento de software.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12117**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: SCANNER DE MESA (TAMANHO: A4; ADF: 50 FOLHAS; VELOCIDADE: 35 PPM; CONECTIVIDADE: USB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Scanner de mesa.
- 1.2. Duplex automático em uma única passagem.
- 1.3. Capacidade do ADF: 50 folhas.
- 1.4. Velocidade: 35ppm.
- 1.5. Resolução óptica: 600dpi.
- 1.6. Tamanho de documento: A4.
- 1.7. Conectividade: USB 3.0.
- 1.8. Bivolt.
- 1.9. Digitaliza para aplicativo de nuvem.
- 1.10. Suporta geração de arquivo PDF pesquisável.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12116**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: SCANNER DE MESA (TAMANHO: A4; ADF: 50 FOLHAS; VELOCIDADE: 30 PPM;
CONECTIVIDADE: USB, EHTERNET E WI-FI)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Scanner de mesa.
- 1.2. Duplex automático em uma única passagem.
- 1.3. Capacidade do ADF: 50 folhas.
- 1.4. Velocidade: 30ppm.
- 1.5. Resolução óptica: 600dpi.
- 1.6. Tamanho de documento: A4.
- 1.7. Conectividade: USB 2.0, Gigabit Ethernet e Wi-Fi.
- 1.8. Possui display touchscreen.
- 1.9. Bivolt.
- 1.10. Suporta digitalização para e-mail, ftp e diretório compartilhado.
- 1.11. Digitaliza para aplicativo de nuvem.
- 1.12. Suporta geração de arquivo PDF pesquisável.
- 1.13. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12317**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: SCANNER DE MESA PARA LIVROS (TAMANHO: A3; VELOCIDADE: 20 PPM;
CONECTIVIDADE: USB; DIGITALIZAÇÃO DE LIVROS)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Scanner de mesa para livros.
- 1.2. Velocidade: 20ppm.
- 1.3. Resolução óptica: 1200dpi.
- 1.4. Tamanho de documento: A3, A4, A5.
- 1.5. Digitaliza documentos com até 30mm de espessura.
- 1.6. Conectividade: USB 2.0.
- 1.7. Bivolt.
- 1.8. Recurso para reconhecimento automático do tamanho de documentos.
- 1.9. Rotação automática da imagem.
- 1.10. Correção automática da distorção causada pela curva de livros ou revistas abertos.
- 1.11. Possui suporte a detecção do folheamento da página.
- 1.12. Acompanha pacote de software, com sua respectiva licença de uso permanente, para digitalização, impressão, edição, distribuição e organização dos documentos digitais.
- 1.13. Suporta digitalização para e-mail e diretório compartilhado.
- 1.14. Digitaliza para aplicativo de nuvem.
- 1.15. Suporta geração de arquivo PDF pesquisável.
- 1.16. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11917**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: AUTOTRANSFORMADOR (POTÊNCIA: 1500VA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Autotransformador.
- 1.2. Potência nominal: 1500VA.
- 1.3. Bivolt: Transforma 110V em 220V e também 220V em 110V.
- 1.4. Possui alça de transporte.
- 1.5. Possui cordão de ligação 3x0,75mm² em conformidade com padrão NBR 14136.
- 1.6. Possui tomada elétrica tripolar.
- 1.7. Possui fusível térmico rearmável.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11918**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: AUTOTRANSFORMADOR (POTÊNCIA: 2000VA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Autotransformador.
- 1.2. Potência nominal: 2000VA.
- 1.3. Bivolt: Transforma 110V em 220V e também 220V em 110V.
- 1.4. Possui alça de transporte.
- 1.5. Possui cordão de ligação 3x0,75mm² em conformidade com padrão NBR 14136.
- 1.6. Possui tomada elétrica tripolar.
- 1.7. Possui fusível térmico rearmável.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12002**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: HUB USB (CONECTIVIDADE USB 3.0; PORTAS: 04)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Hub para expansão de portas USB.
- 1.2. Possui 04 portas USB 3.0 de saída.
- 1.3. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12003**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: HUB USB (CONECTIVIDADE USB 3.0; PORTAS: 07)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Hub para expansão de portas USB.
- 1.2. Possui 07 portas USB 3.0 de saída.
- 1.3. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11913**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 01TB; INTERFACE: USB 3.0)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Armazenamento portátil, em forma de disco rígido portátil (HDD externo).
- 1.2. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.3. Interface: USB 3.0.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 01TB.
- 1.5. Acompanha cabo para conexão com computador e/ou notebook.
- 1.6. Alimentação elétrica por meio da porta USB do computador e/ou notebook.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11914**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 02TB; INTERFACE: USB 3.0)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Armazenamento portátil, em forma de disco rígido portátil (HDD externo).
- 1.2. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.3. Interface: USB 3.0.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 02TB.
- 1.5. Acompanha cabo para conexão com computador e/ou notebook.
- 1.6. Alimentação elétrica por meio da porta USB do computador e/ou notebook.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11915**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 03TB; INTERFACE: USB 3.0)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Armazenamento portátil, em forma de disco rígido portátil (HDD externo).
- 1.2. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.3. Interface: USB 3.0.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 03TB.
- 1.5. Acompanha cabo para conexão com computador e/ou notebook.
- 1.6. Alimentação elétrica por meio da porta USB do computador e/ou notebook.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11916**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (HDD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 04TB; INTERFACE: USB 3.0)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Armazenamento portátil, em forma de disco rígido portátil (HDD externo).
- 1.2. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.3. Interface: USB 3.0.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 04TB.
- 1.5. Acompanha cabo para conexão com computador e/ou notebook.
- 1.6. Alimentação elétrica por meio da porta USB do computador e/ou notebook.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11912**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (SSD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 01TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Armazenamento portátil, em forma de Disco de estado sólido portátil (SSD externo).
- 1.2. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.3. Capacidade de armazenamento: 01TB.
- 1.4. Acompanha cabo para conexão com computador e/ou notebook.
- 1.5. Alimentação elétrica por meio da porta USB do computador e/ou notebook.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11911**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ARMAZENAMENTO PORTÁTIL (SSD EXTERNO; ARMAZENAMENTO: 240GB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Armazenamento portátil, em forma de disco de estado sólido portátil (SSD externo).
- 1.2. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.3. Capacidade de armazenamento: 240GB.
- 1.4. Acompanha cabo para conexão com computador e/ou notebook.
- 1.5. Alimentação elétrica por meio da porta USB do computador e/ou notebook.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12100**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 2.0; ARMAZENAMENTO: 16GB; CONJUNTO COM 10 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Pendrive.
- 1.2. Entrega: conjunto com 10 unidades de pendrive.
- 1.3. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.4. Interface: USB 2.0.
- 1.5. Capacidade de armazenamento: 16GB.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12101**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 2.0; ARMAZENAMENTO: 32GB; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Pendrive.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de pendrive.
- 1.3. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.4. Interface: USB 2.0.
- 1.5. Capacidade de armazenamento: 32GB.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12102**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 2.0; ARMAZENAMENTO: 64GB; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Pendrive.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de pendrive.
- 1.3. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.4. Interface: USB 2.0.
- 1.5. Capacidade de armazenamento: 64GB.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12103**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 3.0; ARMAZENAMENTO: 32GB; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Pendrive.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de pendrive.
- 1.3. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.4. Interface: USB 3.0.
- 1.5. Capacidade de armazenamento: 32GB.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12104**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PENDRIVE (CONECTIVIDADE: USB 3.0; ARMAZENAMENTO: 64GB; CONJUNTO COM 02 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Pendrive.
- 1.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de pendrive.
- 1.3. Cor predominante do case: Preto ou cinza.
- 1.4. Interface: USB 3.0.
- 1.5. Capacidade de armazenamento: 64GB.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12120**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: TECLADO (COM FIO; COMPRIMENTO DO CABO: 02 METROS; MULTIMÍDIA; DIMENSÕES MÍNIMAS: 455x160MM)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Teclado com fio.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Layout: ABNT2.
- 1.4. Possui teclado numérico à direita.
- 1.5. As teclas direcionais são separadas das demais teclas.
- 1.6. Teclas Insert, Home e PageUp na mesma fileira.
- 1.7. Teclas Delete, End e PageDown na mesma fileira.
- 1.8. Conexão: USB.
- 1.9. Cor predominante: Preto.
- 1.10. Possui teclas de atalho para funções do sistema.
- 1.11. Possui teclas multimídia.
- 1.12. Possui tecla para chamar a calculadora.
- 1.13. Dimensões mínimas: 455x160mm.
- 1.14. Comprimento do cabo: 2 metros.
- 1.15. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12118**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: TECLADO (COM FIO; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Teclado com fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 10 unidades de teclado.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Layout: ABNT2.
- 1.5. Possui teclado numérico à direita.
- 1.6. As teclas direcionais são separadas das demais teclas.
- 1.7. Teclas Insert, Home e PageUp na mesma fileira.
- 1.8. Teclas Delete, End e PageDown na mesma fileira.
- 1.9. Conexão: USB.
- 1.10. Comprimento do cabo: 1,5m.
- 1.11. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12119**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: TECLADO (COM FIO; COMPRIMENTO DO CABO: 1,5 METROS; DIMENSÕES MÍNIMAS: 450x155MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Teclado com fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de teclado.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Layout: ABNT2.
- 1.5. Possui teclado numérico à direita.
- 1.6. As teclas direcionais são separadas das demais teclas.
- 1.7. Teclas Insert, Home e PageUp na mesma fileira.
- 1.8. Teclas Delete, End e PageDown na mesma fileira.
- 1.9. Conexão: USB.
- 1.10. Comprimento do cabo: 1,5m.
- 1.11. Dimensões mínimas: 450x155mm.
- 1.12. Barra de espaço curvada.
- 1.13. Design resistente à derramamento de líquidos.
- 1.14. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12063**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 1,5 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 105x60MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse com fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de mouse.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Conexão: USB.
- 1.5. Sensibilidade: 1000dpi.
- 1.6. Possui 03 botões.
- 1.7. Comprimento do cabo: 1,5 metros.
- 1.8. Dimensões mínimas: 105x60mm.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12060**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 02; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x60MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse com fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de mouse.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Conexão: USB.
- 1.5. Sensibilidade: 1000dpi.
- 1.6. Possui 02 botões.
- 1.7. Comprimento do cabo: 1,8 metros.
- 1.8. Dimensões mínimas: 110x60mm.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12059**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 1,9 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x55MM; CONJUNTO COM 10 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse com fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 10 unidades de mouse.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Conexão: USB.
- 1.5. Sensibilidade: 1000dpi.
- 1.6. Possui 03 botões.
- 1.7. Comprimento do cabo: 1,9 metros.
- 1.8. Dimensões mínimas: 110x55mm.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12066**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MOUSE (COM FIO; 1000 DPI; CABO: 2,0 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x60MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse com fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de mouse.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Conexão: USB.
- 1.5. Sensibilidade: 1000dpi.
- 1.6. Possui 03 botões.
- 1.7. Comprimento do cabo: 02 metros.
- 1.8. Dimensões mínimas: 110x60mm.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12067**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MOUSE (COM FIO; 800 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 110x55MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse com fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de mouse.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Conexão: USB.
- 1.5. Sensibilidade: 800dpi.
- 1.6. Possui 03 botões.
- 1.7. Comprimento do cabo: 1,8 metros.
- 1.8. Dimensões mínimas: 110x55mm.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12065**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MOUSE (SEM FIO; 1000 DPI; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 105x65MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse sem fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de mouse.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Conexão: Sem fio, via receptor USB.
- 1.5. Sensibilidade: 1000dpi.
- 1.6. Possui 03 botões.
- 1.7. Dimensões mínimas: 105x65mm.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12061**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MOUSE (SEM FIO; 1000 DPI; BOTÕES: 03; DIMENSÕES MÍNIMAS: 90x55MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse sem fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de mouse.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Conexão: Sem fio, via receptor USB.
- 1.5. Sensibilidade: 1000dpi.
- 1.6. Possui 03 botões.
- 1.7. Dimensões mínimas: 90x55mm.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12058**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MOUSE (SEM FIO; 1600 DPI; BOTÕES: 06; DIMENSÕES MÍNIMAS: 100x65MM; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse sem fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de mouse.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Conexão: Sem fio, via receptor USB.
- 1.5. Sensibilidade: 1600dpi, ajustável.
- 1.6. Possui 06 botões.
- 1.7. Dimensões mínimas: 100x65mm.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12062**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MOUSE (SEM FIO; 1600 DPI; BOTÕES: 07; DIMENSÕES MÍNIMAS: 100x60MM; CONJUNTO COM 02 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse sem fio.
- 1.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de mouse.
- 1.3. Cor predominante: Preto.
- 1.4. Conexão: Sem fio, via receptor USB.
- 1.5. Sensibilidade: 1600dpi.
- 1.6. Possui 07 botões.
- 1.7. Dimensões mínimas: 100x60mm.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12064**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: MOUSE PARA DESENHO (COM FIO; 3200 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 06;
DIMENSÕES MÍNIMAS: 125x70MM)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse com fio.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Conexão: USB.
- 1.4. Sensibilidade: 3200dpi, ajustável.
- 1.5. Possui 06 botões.
- 1.6. Comprimento do cabo: 1,8 metros.
- 1.7. Dimensões mínimas: 125x70mm.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12057**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

**PRODUTO: MOUSE PARA DESENHO (COM FIO; 4000 DPI; CABO: 1,8 METROS; BOTÕES: 06;
DIMENSÕES MÍNIMAS: 125x70MM)**

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Mouse com fio.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Conexão: USB.
- 1.4. Sensibilidade: 4000dpi, ajustável.
- 1.5. Possui 06 botões.
- 1.6. Possui botões programáveis.
- 1.7. Comprimento do cabo: 1,8 metros.
- 1.8. Dimensões mínimas: 125x70mm.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12044**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: KIT TECLADO E MOUSE (SEM FIO; MULTIMÍDIA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Kit teclado multimídia e mouse sem fio.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Possui suporte à criptografia de 128 bits.
- 1.4. Teclado:
 - 1.4.1. Layout: ABNT2.
 - 1.4.2. Possui teclado numérico à direita.
 - 1.4.3. Possui teclas de atalho para funções do sistema.
 - 1.4.4. Tecla para chamar a calculadora.
 - 1.4.5. Dimensões mínimas: 450x155mm.
 - 1.4.6. Possui indicador de vida da bateria.
 - 1.4.7. Teclas Insert, Home e PageUp na mesma fileira.
 - 1.4.8. Teclas Delete, End e PageDown na mesma fileira.
- 1.5. Mouse:
 - 1.5.1. Dimensões mínimas: 113x58mm.
- 1.6. Acompanha receptor USB único para conexão do mouse e do teclado.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12043**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: KIT TECLADO E MOUSE (SEM FIO; MULTIMÍDIA; DESCANSO DE MÃO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Kit teclado multimídia e mouse sem fio.
- 1.2. Cor predominante: Preto.
- 1.3. Possui suporte à criptografia de 128 bits.
- 1.4. Teclado:
 - 1.4.1. Layout: ABNT2.
 - 1.4.2. Possui teclado numérico à direita.
 - 1.4.3. Possui teclas de atalho personalizáveis.
 - 1.4.4. Tecla para chamar a calculadora.
 - 1.4.5. Possui descanso acolchoado para a mão.
 - 1.4.6. Dimensões mínimas: 445x185mm.
 - 1.4.7. Possui indicador de vida da bateria.
 - 1.4.8. Teclas Insert, Home e PageUp na mesma fileira.
 - 1.4.9. Teclas Delete, End e PageDown na mesma fileira.
- 1.5. Mouse:
 - 1.5.1. Dimensões mínimas: 115x65mm.
- 1.6. Acompanha receptor USB único para conexão do mouse e do teclado.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12121**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: UNIDADE ÓPTICA EXTERNA (GRAVADOR E LEITOR DE CD/DVD)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Unidade óptica externa, gravador e leitor de CD/DVD.
- 1.2. Cor: Preto.
- 1.3. Conectividade: USB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12323**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FONTE CARREGADOR PARA NOTEBOOK (PRÓPRIO PARA NOTEBOOK ACER ASPIRE 5749Z)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Fonte carregador para notebook.
- 1.2. Compatibilidade: Atende as especificações elétricas e mecânicas exigidas para o notebook Acer Aspire 5749z.
- 1.3. Bivolt automático.
- 1.4. Acompanha cabo de conexão na tomada elétrica.
- 1.5. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12324**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FONTE CARREGADOR PARA NOTEBOOK (PRÓPRIO PARA NOTEBOOK ACER ASPIRE E1-572-6)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Fonte carregador para notebook.
- 1.2. Compatibilidade: Atende as especificações elétricas e mecânicas exigidas para o notebook Acer Aspire E1-572-6.
- 1.3. Bivolt automático.
- 1.4. Acompanha cabo de conexão na tomada elétrica.
- 1.5. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12315**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 04 GB; DDR3-1333)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para computador desktop.
- 1.2. Frequência de operação: DDR3 1333MHz.
- 1.3. Capacidade: 04GB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12068**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 04 GB; DDR4-2133)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para computador desktop.
- 1.2. Frequência de operação: DDR4 2133MHz.
- 1.3. Capacidade: 04GB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12069**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 04 GB; DDR4-2400)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para computador desktop.
- 1.2. Frequência de operação: DDR4 2400MHz.
- 1.3. Capacidade: 04GB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12316**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR3-1333)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para computador desktop.
- 1.2. Frequência de operação: DDR3 1333MHz.
- 1.3. Capacidade: 08GB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12070**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR4-2133)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para computador desktop.
- 1.2. Frequência de operação: DDR4 2133MHz.
- 1.3. Capacidade: 08GB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12071**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR4-2400)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para computador desktop.
- 1.2. Frequência de operação: DDR4 2400MHz.
- 1.3. Capacidade: 08GB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12072**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 08 GB; DDR4-2666)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para computador desktop.
- 1.2. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 1.3. Capacidade: 08GB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12073**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 16 GB; DDR4-2400)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para computador desktop.
- 1.2. Frequência de operação: DDR4 2400MHz.
- 1.3. Capacidade: 16GB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12074**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: MÓDULO DE MEMÓRIA RAM (SEGMENTO: DESKTOP; CAPACIDADE: 16 GB; DDR4-2666)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Módulo de memória RAM para computador desktop.
- 1.2. Frequência de operação: DDR4 2666MHz.
- 1.3. Capacidade: 16GB.
- 1.4. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11984**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 1TB)

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: 1TB.
- 1.5. Velocidade de leitura: 540MB/s.
- 1.6. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11982**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 250GB)

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: 250GB.
- 1.5. Velocidade de leitura: 540MB/s.
- 1.6. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11983**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO DE ESTADO SÓLIDO (SSD; FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 500GB)

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: 500GB.
- 1.5. Velocidade de leitura: 540MB/s.
- 1.6. Confiabilidade: MTBF de 1.000.000.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11986**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO (FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido.
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 01TB.
- 1.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 1.6. Cache: 128MB.
- 1.7. Velocidade rotacional: 5400RPM.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11985**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

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

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido.
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 01TB.
- 1.5. Ciclos de carga/descarga: 300.000.
- 1.6. Cache: 64MB.
- 1.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11987**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

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

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido.
- 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: 256MB.
- 1.7. Velocidade rotacional: 7200RPM.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11988**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

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

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido.
- 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: 256MB.
- 1.7. Velocidade rotacional: 5400RPM.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11990**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: DISCO RÍGIDO HÍBRIDO (FATOR DE FORMA: 2,5"; ARMAZENAMENTO: 01TB)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido híbrido.
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 2,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 01TB.
- 1.5. Ciclos de carga/descarga: 600.000.
- 1.6. Memória flash: 8GB.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11989**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

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

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Disco rígido híbrido.
- 1.2. Interface: SATA de 6Gb/s.
- 1.3. Fator de forma: 3,5 polegadas.
- 1.4. Capacidade de armazenamento: 01TB.
- 1.5. Ciclos de carga/descarga: 300.000.
- 1.6. Memória flash: 8GB.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11996**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FONTE ATX (POTÊNCIA: 350W; CONECTORES SATA: 02)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de equipamento: Fonte ATX.
- 1.2. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.3. Potência: 350 watts.
- 1.4. Possui 1 conector ATX.
- 1.5. Possui 1 conector EPS.
- 1.6. Possui 2 conectores SATA.
- 1.7. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11998**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FONTE ATX (POTÊNCIA: 450W; CONECTORES SATA: 04; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de equipamento: Fonte ATX.
- 1.2. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.3. Potência: 450 watts.
- 1.4. Eficiência 80 Plus: Bronze.
- 1.5. Possui 1 conector ATX.
- 1.6. Possui 1 conector EPS.
- 1.7. Possui 4 conectores SATA.
- 1.8. Possui 1 conector PCI-E.
- 1.9. MTBF: 100.000 horas.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11997**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FONTE ATX (POTÊNCIA: 500W; CONECTORES SATA: 04; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de equipamento: Fonte ATX.
- 1.2. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.3. Potência: 500 watts.
- 1.4. Eficiência 80 Plus: Bronze.
- 1.5. Possui 1 conector ATX.
- 1.6. Possui 1 conector EPS.
- 1.7. Possui 4 conectores SATA.
- 1.8. Possui 1 conectores PCI-E.
- 1.9. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11999**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FONTE ATX (POTÊNCIA: 550W; CONECTORES SATA: 05; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de equipamento: Fonte ATX.
- 1.2. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.3. Potência: 550 watts.
- 1.4. Eficiência 80 Plus: Bronze.
- 1.5. Possui 1 conector ATX.
- 1.6. Possui 1 conector EPS.
- 1.7. Possui 5 conectores SATA.
- 1.8. Possui 2 conectores PCI-E.
- 1.9. MTBF: 100.000 horas.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12000**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FONTE ATX (POTÊNCIA: 750W; CONECTORES SATA: 06; EFICIÊNCIA 80 PLUS: BRONZE; MULTI-GPU)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de equipamento: Fonte ATX.
- 1.2. Tensão de entrada: Bivolt automático.
- 1.3. Potência: 750 watts.
- 1.4. Eficiência 80 Plus: Bronze.
- 1.5. Possui 1 conector ATX.
- 1.6. Possui 1 conector EPS.
- 1.7. Possui 6 conectores SATA.
- 1.8. Possui 4 conectores PCI-E.
- 1.9. MTBF: 100.000 horas.
- 1.10. Suporta Multi-GPU.
- 1.11. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12001**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: GABINETE ATX VERTICAL PARA COMPUTADOR DESKTOP

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Gabinete ATX vertical para computador desktop.
- 1.2. Suportes de placa mãe: MicroATX e ATX.
- 1.3. Possui 01 compartimento de 5,25 polegadas.
- 1.4. Possui 02 compartimentos de 3,5 polegadas.
- 1.5. Possui 02 compartimentos de 2,5 polegadas.
- 1.6. Possui 07 slots de expansão.
- 1.7. Possui 02 portas USB 3.0.
- 1.8. Possui 02 portas USB 2.0.
- 1.9. Possui conectores de áudio.
- 1.10. Permite a acomodação de 04 coolers.
- 1.11. Permite acomodação de placa gráfica de 350mm.
- 1.12. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12105**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PLACA DE REDE (GIGABIT ETHERNET; PCI)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Placa de rede.
- 1.2. Conexão: 01 porta RJ45, Gigabit Ethernet.
- 1.3. Interface: PCI.
- 1.4. Possui espelho de perfil alto.
- 1.5. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12106**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PLACA DE REDE (GIGABIT ETHERNET; PCI-EXPRESS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Placa de rede.
- 1.2. Conexão: 01 porta RJ45, Gigabit Ethernet.
- 1.3. Interface: PCI-Express.
- 1.4. Possui espelho de perfil alto.
- 1.5. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12107**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PLACA DE REDE WIRELESS (INTERFACE: PCI-EXPRESS; VELOCIDADE: 150Mbps)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Placa de rede wireless.
- 1.2. Possui antena externa destacável.
- 1.3. Interface: PCI-Express.
- 1.4. Possui espelho de perfil alto.
- 1.5. Frequência de operação: 2.4GHz.
- 1.6. Velocidade: 150Mbps.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12108**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PLACA DE VÍDEO (MEMÓRIA: 2GB; HDMI; DVI-D; DISPLAYPORT)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Placa de vídeo para computador desktop.
- 1.2. Padrão de comunicação: PCI-E 3.0.
- 1.3. Memória: 2GB GDDR5.
- 1.4. Interface de memória: 128-bit.
- 1.5. Possui cooler próprio.
- 1.6. Portas: HDMI, DVI e DisplayPort.
- 1.7. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12109**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PLACA DE VÍDEO (MEMÓRIA: 2GB; HDMI; DVI-D; VGA)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Placa de vídeo para computador desktop.
- 1.2. Padrão de comunicação: PCI-E.
- 1.3. Memória: 2GB.
- 1.4. Interface de memória: 64-bit.
- 1.5. Portas: HDMI, DVI e VGA.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12110**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PLACA MÃE PARA COMPUTADOR (SUPORTA PROCESSADORES AMD RYZEN SUMMIT RIDGE, PINNACLE RIDGE E MATISSE)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Placa mãe para computador.
- 1.2. Suporte de CPU: Suporta processadores AMD Ryzen (Summit Ridge, Pinnacle Ridge e Matisse).
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI e VGA.
- 1.4. Possui 02 sockets DIMM para memória RAM DDR4.
- 1.5. Possui conectores de áudio.
- 1.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 1.7. Possui 04 portas USB 3.1.
- 1.8. Possui 02 portas USB 2.0.
- 1.9. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 1.10. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 1.11. Possui 01 slot PCI-E x1 2.0.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12111**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PLACA MÃE PARA COMPUTADOR (SUPORTA PROCESSADORES INTEL DE 8ª E 9ª GERAÇÃO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Placa mãe para computador.
- 1.2. Suporte de CPU: Suporta processadores Intel de 8ª e 9ª geração.
- 1.3. Portas de vídeo: HDMI e VGA.
- 1.4. Possui 02 sockets DIMM para memória RAM DDR4.
- 1.5. Possui conectores de áudio.
- 1.6. Possui 04 conectores SATA 6Gb/s.
- 1.7. Possui 02 portas USB 3.1.
- 1.8. Possui 04 portas USB 2.0.
- 1.9. Possui 01 porta Gigabit Ethernet.
- 1.10. Possui 01 slot PCI-E x16 3.0 (rodando em x16).
- 1.11. Possui 01 slot PCI-E x1 2.0.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12112**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA AMD RYZEN; 04 NÚCLEOS FÍSICOS; 04 THREADS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Processador para computador.
- 1.2. Suporte de placa mãe: Suporta placa mãe designada para processadores da linha AMD Ryzen.
- 1.3. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.4. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.5. Quantidade de threads: 04.
- 1.6. Memória de cache compartilhada: 04MB.
- 1.7. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.8. Frequência baseada em processador: 3.50 GHz nominal.
- 1.9. 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.
- 1.10. Possui chip gráfico integrado.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12113**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA AMD RYZEN; 04 NÚCLEOS FÍSICOS; 08 THREADS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Processador para computador.
- 1.2. Suporte de placa mãe: Suporta placa mãe designada para processadores da linha AMD Ryzen.
- 1.3. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.4. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.5. Quantidade de threads: 08.
- 1.6. Memória de cache compartilhada: 04MB.
- 1.7. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.8. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 1.9. 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.
- 1.10. Possui chip gráfico integrado.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12114**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA INTEL CORE; 04 NÚCLEOS FÍSICOS; 04 THREADS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Processador para computador.
- 1.2. Suporte de placa mãe: Suporta placa mãe designada para processadores da linha Intel Core.
- 1.3. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.4. Unidades de processamento central independentes: 04 núcleos físicos.
- 1.5. Quantidade de threads: 04.
- 1.6. Memória de cache compartilhada: 06MB.
- 1.7. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.8. Frequência baseada em processador: 3.60 GHz nominal.
- 1.9. 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.
- 1.10. Possui chip gráfico integrado.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12115**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: PROCESSADOR PARA COMPUTADOR (LINHA INTEL CORE; 06 NÚCLEOS FÍSICOS; 06 THREADS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Processador para computador.
- 1.2. Suporte de placa mãe: Suporta placa mãe designada para processadores da linha Intel Core.
- 1.3. Conjunto de instruções: 64-bit.
- 1.4. Unidades de processamento central independentes: 06 núcleos físicos.
- 1.5. Quantidade de threads: 06.
- 1.6. Memória de cache compartilhada: 09MB.
- 1.7. A memória de cache compartilhada refere-se exclusivamente ao cache destinado para atendimento a todos os núcleos da CPU.
- 1.8. Frequência baseada em processador: 3.70 GHz nominal.
- 1.9. 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.
- 1.10. Possui chip gráfico integrado.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11994**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FILTRO DE LINHA (TOMADAS: 04; CABO: 1,3 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Filtro de linha.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de filtro de linha.
- 1.3. Possui 04 tomadas tripolares de saída.
- 1.4. Ângulo de disposição das tomadas: 45° (facilita a conexão de equipamentos).
- 1.5. Potência: 10A.
- 1.6. Em conformidade com a norma NBR14136.
- 1.7. Comprimento do cabo: 1,3 metros.
- 1.8. Possui chave de liga/desliga com indicação luminosa.
- 1.9. O circuito de proteção dispensa a necessidade de troca do fusível.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11995**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FILTRO DE LINHA (TOMADAS: 04; CABO: 3 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Filtro de linha.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de filtro de linha.
- 1.3. Possui 04 tomadas tripolares de saída.
- 1.4. Ângulo de disposição das tomadas: 45° (facilita a conexão de equipamentos).
- 1.5. Potência: 10A.
- 1.6. Em conformidade com a norma NBR14136.
- 1.7. Comprimento do cabo: 3 metros.
- 1.8. Possui chave de liga/desliga com indicação luminosa.
- 1.9. O circuito de proteção dispensa a necessidade de troca do fusível.
- 1.10. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11993**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: FILTRO DE LINHA (TOMADAS: 05; CABO: 0,9 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Filtro de linha.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de filtro de linha.
- 1.3. Possui 05 tomadas tripolares de saída.
- 1.4. Potência: 10A.
- 1.5. Em conformidade com a norma NBR14136.
- 1.6. Comprimento do cabo: 0,9 metros.
- 1.7. Possui chave de liga/desliga.
- 1.8. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12318**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ADAPTADOR DE TOMADA (CONJUNTO COM 25 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Adaptador de tomada para o novo padrão brasileiro.
- 1.2. Entrega: conjunto com 25 unidades de adaptador de tomada.
- 1.3. Conformidade: Em conformidade com a NBR 14136.
- 1.4. Saídas suportadas:
 - 1.4.1. Plugue bipolar, 10A, NBR 14136.
- 1.5. Entradas suportadas:
 - 1.5.1. Tomada bipolar com contato de aterramento (2P+T), no padrão universal antigo.
 - 1.5.2. Tomada tripolar (2P+T), 10A, NBR 14136.
- 1.6. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12308**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: ADAPTADOR DISPLAYPORT PARA HDMI (CONVERSOR; CONEXÕES: DISPLAYPORT [MACHO, HDMI [FÊMEA])

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Adapador/conversor de vídeo, DisplayPort para HDMI.
- 1.2. Conexões: DisplayPort (macho) e HDMI (fêmea).
- 1.3. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11919**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: BATERIA DE LÍCIO CR2032 (CONJUNTO COM 25 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Bateria de Lítio CR2032.
- 1.2. Entrega: conjunto com 25 unidades de bateria CR2032.
- 1.3. Própria para utilização em placa mãe.
- 1.4. Voltagem: 3V.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11929**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE CONEXÃO SATA III (CONJUNTO COM 15 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de conexão SATA III.
- 1.2. Entrega: conjunto com 15 unidades de cabo SATA III.
- 1.3. Suporta a terceira geração de interface SATA (revisão 3.x), rodando a 6.0Gbp/s.
- 1.4. Própria para conexão entre disco de armazenamento e placa mãe.
- 1.5. Comprimento: 35 centímetros.
- 1.6. Possui trava tipo clip.
- 1.7. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11920**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE FORÇA TRIPOLAR (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de força tripolar.
- 1.2. Entrega: conjunto com 10 unidades de cabo de força.
- 1.3. Comprimento: 03 metros.
- 1.4. Em conformidade com a NBR14136.
- 1.5. Corrente: 10A.
- 1.6. Voltagem suportada: 250V.
- 1.7. Cabo: 3x0,75mm².
- 1.8. Permite ligar computadores à rede elétrica.
- 1.9. Plugues: 180° 2P+T.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11921**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE FORÇA TRIPOLAR (COMPRIMENTO: 05 METROS; CONJUNTO COM 06 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de força tripolar.
- 1.2. Entrega: conjunto com 06 unidades de cabo de força.
- 1.3. Comprimento: 05 metros.
- 1.4. Em conformidade com a NBR14136.
- 1.5. Corrente: 10A.
- 1.6. Voltagem suportada: 250V.
- 1.7. Cabo: 3x0,75mm².
- 1.8. Permite ligar computadores à rede elétrica.
- 1.9. Plugues: 180° 2P+T.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11922**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE FORÇA TRIPOLAR (COMPRIMENTO: 1,5 METROS; CONJUNTO COM 20 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de força tripolar.
- 1.2. Entrega: conjunto com 20 unidades de cabo de força.
- 1.3. Comprimento: 1,5 metros.
- 1.4. Em conformidade com a NBR14136.
- 1.5. Corrente: 10A.
- 1.6. Voltagem suportada: 250V.
- 1.7. Cabo: 3x0,75mm².
- 1.8. Permite ligar computadores à rede elétrica.
- 1.9. Plugues: 180° 2P+T.
- 1.10. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11923**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE VÍDEO DVI-D (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de vídeo DVI-D.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de cabo DVI-D.
- 1.3. Comprimento: 03 metros.
- 1.4. Suporta resolução FHD.
- 1.5. Possui contatos folheados a ouro.
- 1.6. Conexão: DVI-D Macho para DVI-D Macho.
- 1.7. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11924**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de vídeo HDMI 2.0.
- 1.2. Entrega: conjunto com 10 unidades de cabo HDMI.
- 1.3. Comprimento: 03 metros.
- 1.4. Suporta resolução 4k.
- 1.5. Possui contatos folheados a ouro.
- 1.6. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11925**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 05 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de vídeo HDMI 2.0.
- 1.2. Entrega: conjunto com 10 unidades de cabo HDMI.
- 1.3. Comprimento: 05 metros.
- 1.4. Suporta resolução 4k.
- 1.5. Possui contatos folheados a ouro.
- 1.6. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11926**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 10 METROS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de vídeo HDMI 2.0.
- 1.2. Comprimento: 10 metros.
- 1.3. Suporta resolução 4k.
- 1.4. Possui contatos folheados a ouro.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11927**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 15 METROS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de vídeo HDMI 2.0.
- 1.2. Comprimento: 15 metros.
- 1.3. Suporta resolução 4k.
- 1.4. Possui contatos folheados a ouro.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11928**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE VÍDEO HDMI (COMPRIMENTO: 20 METROS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de vídeo HDMI 2.0.
- 1.2. Comprimento: 20 metros.
- 1.3. Suporta resolução 4k.
- 1.4. Possui contatos folheados a ouro.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11931**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE VÍDEO VGA (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONJUNTO COM 10 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de vídeo VGA blindado.
- 1.2. Entrega: conjunto com 10 unidades de cabo VGA.
- 1.3. Comprimento: 03 metros.
- 1.4. Possui ferrite.
- 1.5. Conexão: VGA Macho para VGA Macho.
- 1.6. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11932**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE VÍDEO VGA (COMPRIMENTO: 10 METROS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de vídeo VGA blindado.
- 1.2. Comprimento: 10 metros.
- 1.3. Possui ferrite.
- 1.4. Conexão: VGA Macho para VGA Macho.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11930**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO DE VÍDEO VGA (COMPRIMENTO: 20 METROS)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo de vídeo VGA blindado.
- 1.2. Comprimento: 20 metros.
- 1.3. Possui ferrite.
- 1.4. Conexão: VGA Macho para VGA Macho.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12319**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO EXTENSOR USB 2.0 (COMPRIMENTO: 02 METROS; CONEXÕES: USB-A [MACHO], USB-A [FÊMEA], CONJUNTO COM 10 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo extensor USB 2.0.
- 1.2. Entrega: conjunto com 10 unidades de cabo USB 2.0.
- 1.3. Comprimento: 02 metros.
- 1.4. Conexão: USB-A Macho e USB-A Fêmea.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12310**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO MICRO USB V8 (COMPRIMENTO: 1,5 METROS; CONEXÕES: MICRO USB V8 [MACHO], USB-A [MACHO]; CONJUNTO COM 04 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo micro USB V8.
- 1.2. Entrega: conjunto com 04 unidades de cabo micro USB V8.
- 1.3. Comprimento: 1,5 metros.
- 1.4. Conexão: micro USB V8 Macho e USB-A Macho.
- 1.5. Resistente a dobras, com fio condutor em cobre e revestimento interno de metal.
- 1.6. Possui recurso integrado para identificar automaticamente a corrente elétrica, evitando danos elétricos ao dispositivo conectado.
- 1.7. Possui tecnologia para carregamento rápido.
- 1.8. Acompanha organizador de cabos.
- 1.9. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12311**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO USB 2.0 (COMPRIMENTO: 03 METROS; CONEXÕES: USB-A [MACHO], USB-B [MACHO], CONJUNTO COM 06 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo USB 2.0, próprio para conexão de impressoras ao computador.
- 1.2. Entrega: conjunto com 06 unidades de cabo USB 2.0.
- 1.3. Comprimento: 03 metros.
- 1.4. Conexão: USB-A Macho e USB-B Macho.
- 1.5. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12309**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CABO USB-C (COMPRIMENTO: 1,5 METROS; CONEXÕES: USB-C [MACHO], USB-A [MACHO]; CONJUNTO COM 02 UNIDADES)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Cabo USB-C.
- 1.2. Entrega: conjunto com 02 unidades de cabo USB-C.
- 1.3. Comprimento: 1,5 metros.
- 1.4. Conexão: USB-C Macho e USB-A Macho.
- 1.5. Resistente a dobras, com fio condutor em cobre e revestimento interno de metal.
- 1.6. Possui recurso integrado para identificar automaticamente a corrente elétrica, evitando danos elétricos ao dispositivo conectado.
- 1.7. Possui tecnologia para carregamento rápido.
- 1.8. Acompanha organizador de cabos.
- 1.9. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11934**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR (POTÊNCIA RMS: 15W)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Caixa de som para computador.
- 1.2. Potência RMS: 15W.
- 1.3. Conexão e alimentação: USB.
- 1.4. Canais: 2.1 (acompanha subwoofer).
- 1.5. Possui controle de volume.
- 1.6. Garantia mínima de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11935**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR (POTÊNCIA RMS: 3W)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Caixa de som para computador.
- 1.2. Potência RMS: 3W.
- 1.3. Conexão: P2.
- 1.4. Alimentação: USB.
- 1.5. Canais: 2.0.
- 1.6. Possui controle de volume.
- 1.7. Possui botão para ligar/desligar.
- 1.8. Possui saída de áudio para fone de ouvido.
- 1.9. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN11933**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR (POTÊNCIA RMS: 8W)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Caixa de som para computador.
- 1.2. Potência RMS: 8W.
- 1.3. Conexão: P2.
- 1.4. Alimentação: USB.
- 1.5. Canais: 2.0.
- 1.6. Possui controle de volume.
- 1.7. Possui botão para ligar/desligar.
- 1.8. Possui saída de áudio para fone de ouvido.
- 1.9. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública

**FOLHA DE DADOS
(CINCATARINA)
PRODUTO CIN12312**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

PRODUTO: CARREGADOR DE VIAGEM (CORRENTE DE SAÍDA: 2000mA; RECURSO DE CARREGAMENTO RÁPIDO)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1.1. Tipo de produto: Carregador de viagem, com porta USB-A fêmea.
- 1.2. Corrente de saída: 2000 mA
- 1.3. Voltagem de saída: 5V.
- 1.4. Bivolt.
- 1.5. Possui recurso de Fast Charge (carregamento rápido).
- 1.6. Funciona no padrão de tomadas brasileiro.
- 1.7. Acompanha cabo USB.
- 1.8. Garantia mínima de 06 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.

Inovação e Modernização na Gestão Pública