



PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



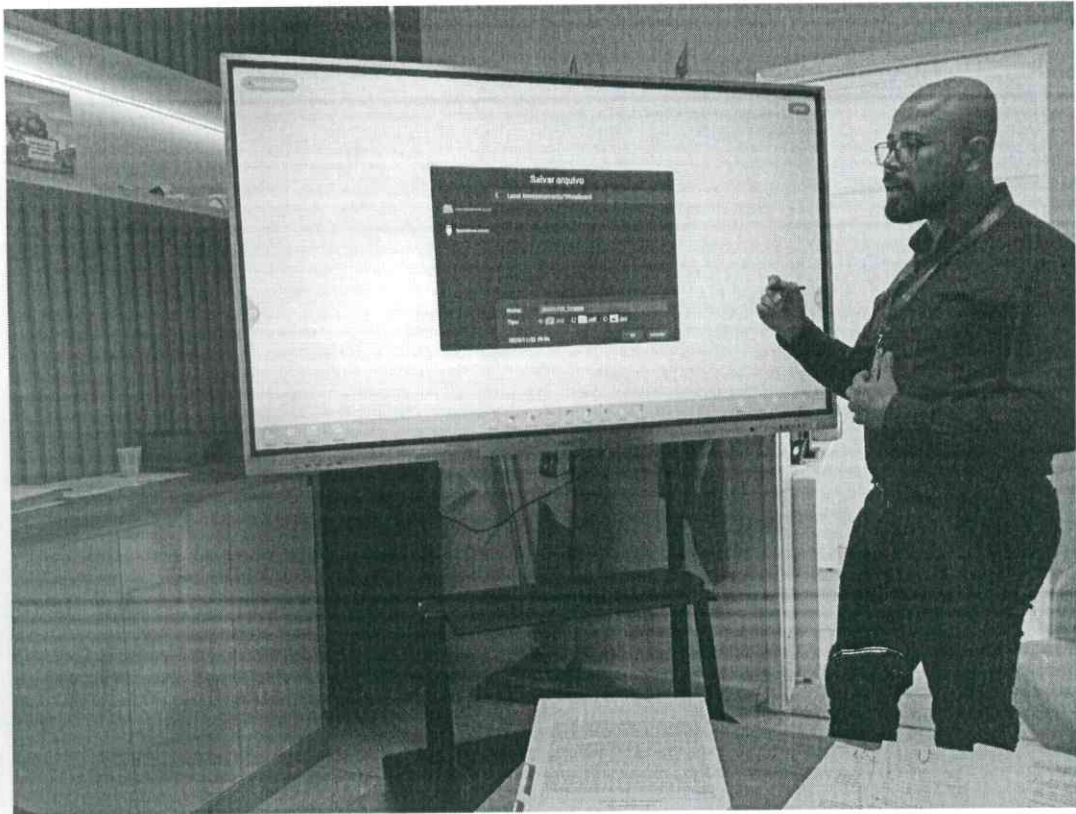
Aos 22 dias do mês de novembro de 2023, às 9:00 horas, reuniu-se na Secretaria Municipal de Educação de Caratinga, situada à Rua Miguel de Castro, 23 - Centro de Caratinga/MG, o representante o Sr Denilson Santana da Empresa MAPEL – Soluções em Tecnologia Ltda, CNPJ 20.232.336/0001-97 , situada em Belo Horizonte MG e os representantes da Secretaria Municipal de Educação Sra. Elaine Teixeira Cardoso Alves, Cristiana Fernandes Costa, Moisés Miranda Corrêa de Lima, Rosália Maria de Almeida Costa , Luzia de Lourdes Maia, Tatiane Soares Cardoso, com intuito de avaliar e analisar o equipamento licitado através Pregão Modalidade Eletrônico 064/2023 – Processo Administrativo 166/2023 – Displays multimídia tamanho de 75" para prospecção de conteúdo digital com computador OPS. Em anexo seguem as fotos da reunião, prospecto do equipamento demonstrando as configurações da tela, certificado da ANATEL, sendo bem explanada pelo representante da Empresa, que tirou todas as dúvidas levantadas pelos participantes. Por fim, houve aprovação do equipamento pela equipe da Secretaria Municipal de Educação, pois a Tela cumpre os requisitos prescritos no Termo de Referência.

Denilson Santana Machuca CPF: 077.651.826-76
Luzia de Lourdes Maia CPF 754247116-34
Tatiane Soares Cardoso CPF 040461586-46
Rosalia Maria de Almeida Costa - CPF - 909755296-68
Moisés Miranda Corrêa de Lima CPF. 269197366-23
Cristiana Fernandes Costa .04783187605
Elaine Teixeira Cardoso Juv. 02485110689

DEP. DE COMPRAS E LICITAÇÕES
23/11/2023
DOCUMENTOS RECEBIDOS
ASS: *[Signature]*
10:40h



Moisés
hoje às 09:56





Moisés

hoje às 09:36



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INTRANSFERÍVEL
(CANNOT BE TRANSFERRED)

Número do Certificado: 00134941
(Certificate Number)

Data da Certificação: 29/03/2022
(Certification Date D/M/Y)

Data de Validade: 29/03/2024
(Expiration Date D/M/Y)



Solicitante (Applicant):

NEOPART SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA
AVENIDA DO CONTORNO, NUMERO 8000, SALA 1408,
1409. - Santo Agostinho
30110-932 - Belo Horizonte - Minas Gerais
Brasil
CNPJ: 35.581.428/0001-50

Fabricante(Manufacturer) / Unidade Fabril (Factory Units)

HUIZHOU GAOSHENGDA TECHNOLOGY Co, Ltd
NO.2, JIN-DA ROAD, HUINAN HIGH-TECH INDUSTRIAL
PARK, HUI-AO AVENUE, HUIZHOU CITY, GUANGDONG,
CHINA
China
CNPJ: N/A

Modelo (Model): WC1BR2201

Tipo de Produto (Type of Product): Transceptor de radiação restrita

Serviço / Aplicação (Service / Application): Radiocomunicação de radiação restrita

Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable): ATO (Act) Nº 14448/2017; ATO (Act) nº 423/2022; ATO (Act) nº 4776/2020; Resolução (Resolution) nº 680;

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo ANATEL, conforme regulamentação vigente.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act nº 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 29/03/2022



(Campinas, D/M/Y)

Alexandre Sabatini

Presidente Ibrace / IBRACE President



Certificado de Conformidade Técnica válido somente acompanhado de todas as suas páginas.

Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):

Faixa de Frequência \ Frequency range (MHz)	Potência máxima de transmissão \ Maximum power transmission (W)	Designação de emissões \ Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação \ Modulation	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (piores caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
2400 a 2483,5	0,181	9M55X9D	DSSS - Sequência Direta	DBPSK, DQPSK e CCK	-	-	1, 2, 5,5 e 11	802.11b
2400 a 2483,5	0,225	16M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54	802.11g
2400 a 2483,5	0,325	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 144,4	802.11n BW 20 MHz
2400 a 2483,5	0,238	35M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 300	802.11n BW 40 MHz
5725 a 5850	0,172	16M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54	802.11a
5725 a 5850	0,190	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 144,4	802.11n BW 20 MHz
5725 a 5850	0,209	35M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 300	802.11n BW 40 MHz
5725 a 5850	0,190	17M6X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 173,4	802.11ac BW 20 MHz
5725 a 5850	0,209	35M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	-	-	até 400	802.11ac BW 40 MHz
5725 a 5850	0,103	76M4X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	-	-	até 866,66	802.11ac BW 80 MHz
5150 a 5350	0,109	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54	802.11a
5150 a 5350	0,095	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 144,4	802.11n BW 20 MHz
5150 a 5350	0,057	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 300	802.11n BW 40 MHz
5150 a 5350	0,095	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 173,4	802.11ac BW 20 MHz
5150 a 5350	0,057	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	-	-	até 400	802.11ac BW 40 MHz
5150 a 5350	0,036	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	-	-	até 866,66	802.11ac BW 80 MHz
5470 a 5725	0,233	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54	802.11a
5470 a 5725	0,231	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 144,4	802.11n BW 20 MHz
5470 a 5725	0,194	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 300	802.11n BW 40 MHz

Faixa de Frequência \ Frequency range (MHz)	Potência máxima de transmissão \ Maximum power transmission (W)	Designação de emissões \ Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação \ Modulation	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (pio caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
5470 a 5725	0,231	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	-	-	até 173,4	802.11ac BW 20 MHz
5470 a 5725	0,194	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	-	-	até 400	802.11ac BW 40 MHz
5470 a 5725	0,141	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	-	-	até 866,66	802.11ac BW 80 MHz

- Produto não acabado, cuja integração em outro equipamento requer nova avaliação.

- Possui antena integrada.

- Os valores de potências indicados na faixa de 5.150-5.350 e 5470-5725 MHz e referem-se a potência média em E.I.R.P.

- Ganho das antenas (5 GHz): 2 dBi, (ant1), 0 dBi (ant2).

- A antena não integrada que poderá ser utilizada no produto, deverá atender as regras vigentes para certificações de antenas.

- Possui mecanismo DFS.



Dados Complementares da Certificação do Produto

(Complementary Information of Product Certification)

Laboratório de Ensaio: CERTLAB - LAB. DE ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS
(Testing Laboratory)

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71
(Laboratory Address)

Telefone(s) \ Telephone(s) : +55(19) 31129800

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
CertLab-IWF-124561-21-01A-Rev0_Parte_2_2	NA
CertLab-IWF-124561-21-01A-Rev0_Parte_1_2	NA
CertLab-I11-124561-21-01A-Rev0	NA
CERTLAB-IDE-124561-21-01A-Rev1	NA

Observações (Comments):

Os produtos que estão sujeitos à comprovação periódica serão avaliados quanto a manutenção das características originalmente certificadas.

(The Products that are subject to periodic verification will be evaluated for the maintenance of the characteristics originally certified).

Comentários Adicionais (Additional Comments):

- Caso o equipamento utilize antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos incisos 10.2.5, 10.2.6, 10.2.7 e no item 10.3.2 (do Ato nº 14448), pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

- Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

- Sistemas operando na faixa 5.725-5.850 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi sem necessidade de uma correspondente redução na potência de pico máxima na saída do transmissor.

- Sistemas operando na faixa 5.150-5.350 MHz, as emissões devem estar confinadas aos ambientes internos das edificações.

- O equipamento opera como escravo e possui mecanismos DFS acompanhando os mecanismos do equipamento mestre.

- O requerente apresentou declaração em conformidade com os Requisitos de Segurança Cibernética para Equipamentos para Telecomunicações.

Histórico da Certificação (Certification History):

- Emissão 00: Proposta número 00124561-21 – Emissão inicial.

