



1. Responsável Técnico

PAULO HENRIQUE MAZETTI

Título profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa Contratada: **SAMANTHA BAGGIO GOMES ME**

RNP: **2615061372**

Carteira: **SP-5069693389/D**

Registro/Visto: **67626**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE CARLOPOLIS**

CNPJ: **76.965.789/0001-87**

RUA BENEDITO SALLES, 1060

CENTRO - CARLOPOLIS/PR 86420-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: **28/07/2020**

Valor: **R\$ 2.500,00**

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

RUA BENEDITO SALLES, 1060

CENTRO - CARLOPOLIS/PR 86420-000

Data de Início: **28/07/2020**

Previsão de término: **27/07/2021**

Proprietário: **MUNICIPIO DE CARLOPOLIS**

CNPJ: **76.965.789/0001-87**

4. Atividade Técnica

[Execução de instalação, Execução de manutenção] de *estação telefônica*

Quantidade

Unidade

1,00

UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE LINHA DE VOZ VIA IP+PABX

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

, _____ de _____ de _____
data

PAULO HENRIQUE MAZETTI - CPF: 360.456.058-61

MUNICIPIO DE CARLOPOLIS - CNPJ: 76.965.789/0001-87

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em : **07/07/2021**

Valor Pago: **R\$ 88,78**

Nosso número: **2410101720213318753**





PARÓQUIA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS

DIOCESE DE JACAREZINHO

Praça Pe. Max Kley, 408 Caixa Postal 133 - Centro.

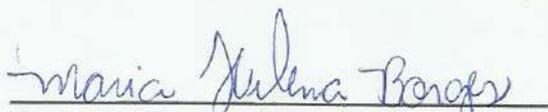
CNPJ: 78.212.669/0014-59 Ribeirão Claro-Pr Cep 86410-000

Fone (43)3536-1155

Atestamos, a pedido do interessado e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa CUBOTECH - SERVICOS DE COMUNICACAO LTDA inscrita no CNPJ 41.464.461/0001-00, estabelecida na Rua Cel Emilio Gomes, 981 sala A bairro Centro, na cidade de Ribeirão Claro, estado do Paraná, juntamente com o Engenheiro Responsável Paulo Henrique Mazetti registro no CREA SP n°5069693389/D executa serviços a Paróquia Sagrado Coração de Jesus – Diocese de Jacarezinho, inscrita no CNPJ 78.212.669.0014-, estabelecida na Rua Praça Pe. Max Kley, 408 centro, na cidade de Ribeirão Claro, desenvolveu implantou e está fornecendo solução e gerenciamento de telefonia IP PABX 500 ramais com Central PABX virtual em nuvem, com telefones em comodato para o funcionamento de 264 ramais IP, com fornecimentos de linhas telefônicas digitais, sendo essas com portabilidade numérica, Central Telefônica IP, implantação de firewall, software para gerenciamento da tarifação, no período de 07 de abril de 2021 até o presente momento

Registramos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, até a presente data.

Ribeirão Claro, 22 de julho de 2021.


Paróquia Sagrado Coração de Jesus.

78.212.669/0014-59

Paróquia Sagrado Coração de Jesus
Diocese de Jacarezinho

Praça Padre Max Kley, 408

Fone/Fax: (43) 3536-1155

CEP 86410-000

RIBEIRÃO CLARO - PR

AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES

ATO Nº 5013, DE 02 DE JULHO DE 2021

O GERENTE DE OUTORGA E LICENCIAMENTO DE ESTAÇÕES DA AGÊNCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo art. 183, do Regimento Interno da Anatel, aprovado pela [Resolução nº 612, de 29 de abril de 2013](#), e

CONSIDERANDO o disposto na Portaria n.º 1.919, de 20 de setembro de 2019, que delega competência à Gerência de Outorga e Licenciamento de Estações para outorgar autorização para exploração de serviços de telecomunicações e de autorização de uso de radiofrequências, não decorrentes de procedimentos licitatórios, bem como decidir pela adaptação, prorrogação e extinção, exceto por caducidade, e

CONSIDERANDO o disposto no Regulamento dos Serviços de Telecomunicações, aprovado pela [Resolução nº 73, de 25 de novembro de 1998](#);

CONSIDERANDO que, conforme dispõe o § 1º do art. 3º do Regulamento Geral de Outorgas, aprovado pela [Resolução nº 720, de 10 de fevereiro de 2020](#), a autorização para a exploração de serviço de telecomunicações será expedida por prazo indeterminado e a título oneroso, e independerá de licitação, salvo em caso de impossibilidade técnica ou, excepcionalmente, quando o excesso de competidores puder comprometer a prestação de uma modalidade de serviço de interesse coletivo;

CONSIDERANDO o constante dos autos do processo nº 53500.043763/2021-11,

RESOLVE:

Art. 1º Expedir autorização à Cubotech - Servicos de Comunicacao Ltda., CNPJ/MF nº 41.464.461/0001-00, para explorar Serviços de Telecomunicações de Interesse Coletivo e de Interesse Restrito, por prazo indeterminado, sem caráter de exclusividade, e tendo como área de prestação de serviço todo o território nacional.

Parágrafo único. O uso de radiofrequência, quando necessário, tendo ou não caráter de exclusividade, dependerá de prévia outorga da Agência, mediante autorização, nos termos da regulamentação e da respectiva consignação, que se dará mediante ato da Superintendência de Outorga e Recursos à Prestação desta Agência.

Art. 2º Estabelecer que o preço devido pelo direito de exploração do serviço de que trata o art. 1º deste Ato é de R\$ 400,00 (quatrocentos reais), de acordo com a [Resolução nº 720, de 10 de fevereiro de 2020](#), da Anatel.

Art. 3º Estabelecer que os equipamentos que compõem as estações de telecomunicações do serviço devem ter certificação expedida ou aceita pela Anatel, segundo as normas vigentes.

Art. 4º Este Ato entra em vigor na data de publicação de seu extrato no Diário Oficial da União.



Documento assinado eletronicamente por **Cristian Charles Marlow, Gerente de Outorga e Licenciamento de Estações, Substituto(a)**, em 05/07/2021, às 09:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 23, inciso II, da [Portaria nº 912/2017](#) da Anatel.

A autenticidade deste documento pode ser conferida em <http://www.anatel.gov.br/autenticidade>,



informando o código verificador **7092369** e o código CRC **EC0FE960**.

Referência: Processo nº 53500.043763/2021-11

SEI nº 7092369



**CUBOTECH SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO
LTDA.**

CNPJ: 41.464.461/0001-00
RUA: CORONEL EMILIO GOMES, N° 981
CENTRO SALA, A
RIBEIRÃO CLARO, PARANÁ
TELEFONE: (43) 98837-0191
EMAIL: administrativocubotech@gmail.com

CARTA PROPOSTA

CARTA PROPOSTA PARA FORNECIMENTO EDITAL 81/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para o fornecimento, implantação, configuração de serviços de integração telefônica, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

Ao MUNICÍPIO DE MANDAGUAÇU – PR

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

RAZÃO SOCIAL: CUBOTECH SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO LTDA.

CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL: 41.464.461/0001-00 / 90893009-64

REPRESENTANTE E CARGO: JULIANO APARECIDO FORTUNATO/ SOCIO ADMINISTRADOR

CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF: 9.540.305-0 CPF: 065.240.619-00

ENDEREÇO e TELEFONE: RUA CORONEL EMILIO GOMES, N° 981 CENTRO, SALA A, TELEFONE 43-98837-0191

AGÊNCIA e N°. DA CONTA BANCÁRIA: AGENCIA: 0720 CONTA CORRENTE: 30540-0 BANCO SICREDI

ENDEREÇO ELETRÔNICO: CUBOTECHCOMUNICAÇÃO@GMAIL.COM

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	12	MESES	Contratação de empresa para fornecimento, implantação, configuração de Serviços de integração telefônica, composta por Central PABX IP, aparelhos telefônicos IP, instalação, manutenção preventiva e corretiva, transferência de conhecimento com suporte técnico especializado, atualizações de tecnologia, ligações locais e nacionais para telefones fixos e móveis, manutenção das linhas telefônicas para a tecnologia SIP. O sistema deverá fornecer	GRANDSTREAM	R\$ 6.500,00	R\$ 78.000,00

		<p>no mínimo 100 ligações simultâneas com capacidade de abrangência de no mínimo 200 ramais IP. Os serviços mencionados compreendem a locação de equipamentos (comodato) e fornecimento de minutos conforme a necessidade do município:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 PABX IP; • 140 Telefones IP; • 01 Telefone para Telefonista com 01 Módulo de transferência; • 10 gateway IP 2 ramais; • Pacote de 15 mil minutos para telefones Fixo Brasil; • Pacote de 10 mil minutos para telefones Móvel Brasil 			
					VALOR TOTAL R\$78.000,00

VALOR TOTAL: R\$ 78.000,00 (SETENTA E OITO MIL REAIS).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de entrega: conforme edital.

Local de entrega: conforme edital.

Declaro, sob as penas da lei, que o produto ofertado atende todas as especificações exigidas no Edital e seus anexos.

Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos pela proponente na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, despesas administrativas, seguro, frete, descarga e lucro.

RIBEIRÃO CLARO PR, 27 DE JULHO DE 2021

**JULIANO
APARECIDO
FORTUNATO:
06524061900**

Assinado digitalmente por JULIANO APARECIDO FORTUNATO:06524061900
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=13274153000179, OU=PRESENCIAL, CN=JULIANO APARECIDO FORTUNATO:06524061900
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2021-07-27 10:21:48
 Foxit Reader Versão: 9.7.1

**JULIANO APARECIDO FORTUNATO, CPF: 065.240.619-00 / RG: 9.540.305-0 SSPPR
 CUBOTECH SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO LTDA. CNPJ: 41.464.461/0001-00**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 87018/2021

Validade: 30/07/2021

Razão Social: CUBOTECH - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO LTDA

CNPJ: 41464461000100

Num. Registro: 75762

Registrada desde : 16/07/2021

Capital Social: R\$ 40.000,00

Endereço: R CEL EMILIO GOMES, 981 SALA A CENTRO

Município/Estado: RIBEIRAO CLARO-PR

CEP: 86410000

Objetivo Social:

Serviço de comunicação multimídia (SCM) e de telefonia fixa comutada (STFC); e telecomunicações móveis e serviço móvel celular (SCM).

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 0.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 41464461000100

1 - PAULO HENRIQUE MAZETTI

Carteira: SP-5069693389/D Data de Expedição: 29/01/2016

Desde: 16/07/2021 Carga Horária: 40:0 H/M

Visto Nº: 180082 Data do Visto: 21/06/2019

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º do CONFEA

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º do CONFEA

Para fins de: LICITAÇÕES

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 221602/2021, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 27/07/2021 00:36:29

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional PAULO HENRIQUE MAZETTI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO HENRIQUE MAZETTI**

RNP: **2615061372**

Registro: **SP-5069693389/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **1720213318753** Situação da ART: **NÃO BAIXADA**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: **07/07/2021** Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **SAMANTHA BAGGIO GOMES ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE CARLOPOLIS** CNPJ: **76.965.789/0001-87**

Rua: **RUA BENEDITO SALLES** Nº: **1060**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **CARLOPOLIS** UF: **PR** CEP: **86420-000**

Contrato: **celebrado em 28/07/2020**

Valor do contrato: **R\$ 2.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA BENEDITO SALLES** Nº: **1060**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CARLOPOLIS**

UF: **PR**

CEP: **86420-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **28/07/2020** Previsão de término: **27/07/2021**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICIPIO DE CARLOPOLIS**

CNPJ: **76.965.789/0001-87**

Atividade Técnica: **1- Execução de instalação, Execução de manutenção de estação telefônica , 1 UNID**

Observações:

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE LINHA DE VOZ VIA IP+PABX

Observações da certidão:

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3946/2021

15/07/2021 22:24

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 207114/2021.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Município de Carlópolis
Estado do Paraná
Edifício Edwiges Benedito do Amaral
www.carlopolis.pr.gov.br - e-mail: licitacoes2@carlopolis.pr.gov.br
Rua Benedito Salles, 1060 – Telefax (043)3566-1291 – CNPJ - 76.965.789/0001-87

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido do interessado e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que o profissional Paulo Henrique Mazetti registro no CREA SP nº5069693389/D, pessoa física, brasileiro, casado residente e domiciliado na Rua Olavo Ferreira de Sá nº21 Ourinhos CPF:360.456.058-61 RG:40.389.070-6 juntamente com a empresa Samantha Baggio Gomes ME, inscrita no CNPJ 29.448.635/0001-38, estabelecida na Rua Cel Emilio Gomes, 981 bairro Centro, na cidade de Ribeirão Claro, estado do Paraná, executa serviços a PREFEITURA MUNICIPAL DE CARLÓPOLIS CNPJ 76.965.789/0001-87 referente a Serviço de linha de voz via IP+PABX virtual em nuvem+manutenção, instalação e configuração de PABX, ramais analógicos, digitais e IPs com PABX de 236 ramais, o sistema completo foi instalado no início do contrato, sendo os demais meses apenas manutenção quando necessário referente a ART nº1720213318753, com data de início 28 de julho de 2020 com finalização no dia 27 de julho de 2021, localizado no endereço R BENEDITO SALLES nº1060.

Registramos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Carlópolis, 12 de julho de 2021.

JULIANE DE SOUZA
BARBOSA:3126770
6813

Assinado de forma digital
por JULIANE DE SOUZA
BARBOSA:31267706813
Dados: 2021.07.12
15:21:38 -03'00'

Juliane de Souza Barbosa
Diretora de Licitações, Compras e Patrimônio
MUNICÍPIO DE CARLÓPOLIS
CNPJ 76.965.789/0001-87



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ**

CERTIDÃO NEGATIVA DE INFRAÇÕES ÉTICAS

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o profissional abaixo não sofreu penalidades éticas nos últimos cinco anos.

Certidão nº: **82545/2021**

Validade: 13/10/2021

Nome: PAULO HENRIQUE MAZETTI

Carteira - CREA-PR Nº: SP-5069693389/D

Registro Nacional: 2615061372

Registrado(a) desde: 29/01/2016

Filiação: SIDNEY MAZETTI
MARINA RODRIGUES MAZETTI

Data de Nascimento: 23/02/1987

Carteira de Identidade: 403890706

CPF: 36045605861

Naturalidade: PORECATU/PR

Título(s):

ENGENHEIRO ELETRICISTA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DO SUDOESTE PAULISTA

Data da Colação de Grau: 19/12/2015

Diplomação: 19/12/2015

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973 do CONFEA

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973 do CONFEA

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 211431/2021.

Emitida via Internet em 15/07/2021 22:16:09

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Certificamos que

Juliano Aparecido Fortunato

da empresa **CUBOTECH SERVICOS DE COMUNICACAO LTDA** portador(a) do RG **95403050** ,
participou do treinamento: **WEBINAR|3CX - MÓDULO TÉCNICO - PREPARATÓRIO PARA
CERTIFICAÇÃO AVANÇADO** com 08 horas de duração.

27 de maio de 2021

Data



Coordenação de Treinamentos
Ricardo de La Torres
Diretor de Marketing

Curso Intermediário

[1. Mensagens](#)

Interaja com seus clientes já existentes ou com os potenciais através do 3CX Messaging. Este módulo explicará como configurar o Facebook, SMS e Live Chat com 3CX, bem como gerenciar filas de mensagens e solução de problemas.

[2. Filas de Chamadas](#)

A configuração de filas é parte vital de qualquer central de atendimento. Este módulo conduz você pelas etapas necessárias para configurar suas filas corretamente, registrando ramais dentro e fora de filas, direitos de gerente, de agente e muito mais.

[3. Roteamento de Entrada Avançado](#)

Quando configurado uma regra de entrada, sua vida pode ser facilitada se estiver fazendo baseando-se em CID (Identificador de Chamada). Este módulo o levará através dos conceitos de roteamento de entrada CID, como adicionar uma regra de entrada CID e como reformá-la.

[4. Pontes](#)

Muitas organizações possuem mais de uma localidade física. Então, como podemos fazer o PABX dessas localizações diferentes se comunicar? Neste módulo nós explicamos o conceito de interconexão de duas instalações de PABX e como elas são configuradas corretamente.

[5. Roteamento de Saída Avançado](#)

Todas as empresas querem economizar dinheiro. Uma maneira fácil de fazer isso é configurar a Rota de Menor Custo em seu PABX. Neste módulo nós cobrimos como a Rota de Menor Custo pode ser configurado e como configurar corretamente seu roteamento de chamada de saída.

[6. Segurança e Antifraude](#)

Segurança é um tópico muito importante para empresas de qualquer tamanho. Ninguém quer agentes externos espiando sua rede. Neste módulo nós o levamos por funcionalidades de segurança do 3CX e como configurá-lo para evitar visitantes indesejados.

[7. Soluções Básica de Problemas](#)

Solução de Problemas é uma atividade diária para a maioria dos Administradores de TI. Neste módulo nós o mostramos várias técnicas de solução de problemas, como detalhamento completo, o registro de eventos, notificações por e-mail e WireShark.

Certificamos que

Juliano Aparecido Fortunato

da empresa **CUBOTECH SERVICOS DE COMUNICACAO LTDA** portador(a) do RG **95403050** ,
participou do treinamento: **WEBINAR|3CX - MÓDULO TÉCNICO - PREPARATÓRIO PARA
CERTIFICAÇÃO BÁSICA** com 08 horas de duração.

13 de maio de 2021

Data



Coordenação de Treinamentos
Ricardo de La Torres
Diretor de Marketing

Curso Básico

[1. Instalação do PABX 3CX](#)

Aprenda tudo que você precisa saber antes de fazer sua primeira instalação do 3CX; como FQDN e Certificados, que portas devem ser usadas e mais.

[2. Configuração do Firewall](#)

Aprenda tudo sobre o tráfego de rede que a 3CX gera, como instalar e configurar o Firewall, quais portas a 3CX usa e como verificar se você configurou tudo corretamente.

[3. Aplicativos 3CX](#)

Quais são os aplicativos 3CX e como você pode usá-los para beneficiar seus negócios? Este módulo abrange tudo o que você precisa saber, desde como provisioná-los até como o PUSH funciona.

[4. Configuração de um Telefone IP de mesa](#)

Telefones de mesa. Toda empresa os possui. Com a 3CX, eles são super fáceis de configurar e, neste módulo, mostramos como o PnP funciona e como você pode gerenciar remotamente os telefones.

[5. Troncos SIP](#)

A configuração de um tronco SIP suportado com a 3CX é uma questão de alguns minutos. Este módulo abrange a instalação, bem como a configuração de regras de entrada e saída.

[6. Caixa Postal](#)

O correio de voz ainda é uma característica importante de qualquer sistema telefônico. Neste módulo, mostraremos como alterar a saudação do correio de voz de acordo com seu status, além de algumas configurações mais avançadas do correio de voz.

[7. Recepcionista Digital](#)

Um recepcionista digital pode ajudar a simplificar as chamadas recebidas e encaminhar para o ramal correto. Neste módulo, orientamos você na configuração da recepcionista digital e explicamos todas as opções disponíveis.

[8. Grupos de toque](#)

Grupos de toques, opções de grupo de toques, grupos de paginação de alerta e grupos de paginação de multicast. Tudo muito útil e oferece muitos benefícios e opções adicionais. Neste módulo nós cobrimos o que cada um é e como você pode configurá-los.

Certificamos que

Juliano Aparecido Fortunato

da empresa **CUBOTECH SERVICOS DE COMUNICACAO LTDA** portador(a) do RG **95403050** ,
participou do treinamento: **WEBINAR|3CX - MÓDULO TÉCNICO - PREPARATÓRIO PARA
CERTIFICAÇÃO BÁSICA** com 08 horas de duração.

13 de maio de 2021

Data



Coordenação de Treinamentos
Ricardo de La Torres
Diretor de Marketing

Curso Básico

[1. Instalação do PABX 3CX](#)

Aprenda tudo que você precisa saber antes de fazer sua primeira instalação do 3CX; como FQDN e Certificados, que portas devem ser usadas e mais.

[2. Configuração do Firewall](#)

Aprenda tudo sobre o tráfego de rede que a 3CX gera, como instalar e configurar o Firewall, quais portas a 3CX usa e como verificar se você configurou tudo corretamente.

[3. Aplicativos 3CX](#)

Quais são os aplicativos 3CX e como você pode usá-los para beneficiar seus negócios? Este módulo abrange tudo o que você precisa saber, desde como provisioná-los até como o PUSH funciona.

[4. Configuração de um Telefone IP de mesa](#)

Telefones de mesa. Toda empresa os possui. Com a 3CX, eles são super fáceis de configurar e, neste módulo, mostramos como o PnP funciona e como você pode gerenciar remotamente os telefones.

[5. Troncos SIP](#)

A configuração de um tronco SIP suportado com a 3CX é uma questão de alguns minutos. Este módulo abrange a instalação, bem como a configuração de regras de entrada e saída.

[6. Caixa Postal](#)

O correio de voz ainda é uma característica importante de qualquer sistema telefônico. Neste módulo, mostraremos como alterar a saudação do correio de voz de acordo com seu status, além de algumas configurações mais avançadas do correio de voz.

[7. Recepcionista Digital](#)

Um recepcionista digital pode ajudar a simplificar as chamadas recebidas e encaminhar para o ramal correto. Neste módulo, orientamos você na configuração da recepcionista digital e explicamos todas as opções disponíveis.

[8. Grupos de toque](#)

Grupos de toques, opções de grupo de toques, grupos de paginação de alerta e grupos de paginação de multicast. Tudo muito útil e oferece muitos benefícios e opções adicionais. Neste módulo nós cobrimos o que cada um é e como você pode configurá-los.

CERTIFICADO

Certificamos que JULIANO APARECIDO FORTUNATO

065.240.619-00 , participou do curso

Wide Cloud: funcionalidades básicas, intermediária e avançadas

com carga horária de 90 horas.

São José, 10 de julho de 2021

Susana A. Brockveld

Diretora de Marketing

CONTEUDO PROGRAMATICO

Curso Básico

Módulo 1 - Operações com ramais

- Chamadas internas - Chamadas externas locais - Chamadas externas interurbanas - Chamadas externas internacionais - Captura de chamadas - Espera de chamadas - Recuperação de chamadas em espera Transferência de chamada com consulta - Transferência de chamada sem consulta - Intercalação de chamadas - Monitoração de chamadas sem sopro - Monitoração de chamadas com sopro - Cadeado de ramal
- Caixa postal - Saudação personalizada - Escuta de mensagem em caixa postal - Siga-me sempre - Siga-me se não atende - Pêndulo - Atendimento compulsório - Conferência de chamadas à 3 - Não perturbe
- O que é URA? - Integrações - TTS (Text to speech) - ASR (Automatic speech recognition) - Áudio para URA - Inserção de áudios base - Importação de áudio - Parâmetros de URA - Criação da URA

Módulo 2 - URA

- Gravação de chamadas - Relatórios de gravação - Visualização de chamadas recebidas - Visualização de chamadas efetuadas - Métodos de escuta - Extração de gravações

Módulo 3 - Gravação de chamadas

Curso Intermediário

Módulo 1 - Relatórios de Chamadas

- Filtro de Chamadas - Visualização de Relatório - Agendamento de Relatórios via E-mail

Módulo 2 - WebRTC

- O que é WebRTC? - Tela Inicial - Perfil - Video Conferência - Desvio de Chamadas - WebChat - Cadeado - Despertador - Fax - Caixa Postal - Chat - Agenda - Sala de Conferência - Call Back - Contatos
- Gravação de Chamadas - Trust - Torpedo SMS - Perfis

Curso Avançado

Módulo 1 - Supervisor

- Grupos DAC - Calendários - Chat - Agentes - Skills de Agentes - Serviços - Pausas - Classificação

Módulo 2 - PA Web

- Recomendações durante operação - Acesso - Controles de atendimento - Pausas

Módulo 3 - Discador Automático

- Descrição do recurso - Importação do mailing - Criação da campanha - Gestão de Campanhas - Métodos de escuta - Extração de gravações

Módulo 4 - Relatórios

- Descrição do recurso - Filtros de extração - Extração de relatório

Certificamos que

Juliano Aparecido Fortunato

da empresa **CUBOTECH SERVICOS DE COMUNICACAO LTDA** portador(a) do RG **95403050** ,
participou do treinamento: **WEBINAR|3CX - MÓDULO TÉCNICO - PREPARATÓRIO PARA
CERTIFICAÇÃO INTERMEDIÁRIA** com 08 horas de duração.

20 de maio de 2021

Data



Coordenação de Treinamentos
Ricardo de La Torres
Diretor de Marketing

Curso Intermediário

[1. 3CX na Nuvem](#)

Implante o 3CX na nuvem, seja em sua própria conta ou hospedado pela 3CX. Siga apenas alguns passos simples e seu PABX em nuvem estará pronto e funcionando em minutos.

[2. Backup e restauração](#)

Backup e restauração são recursos importante para qualquer administrador de PABX. Neste módulo, explicamos como fazer backup do 3CX, o que está incluído no arquivo de backup e como restaurá-lo.

[3. Gravações de chamadas](#)

As gravações de chamadas são um recurso obrigatório para a maioria dos call centers. Seja para treinar novos agentes ou para ouvir um problema do cliente, eles podem ser vitais. Neste módulo, abordamos a funcionalidade de gravação de chamadas no 3CX e suas diferentes opções.

[4. Ramais Remotos em Telefones IP](#)

Este módulo aborda como configurar um telefone IP remoto com STUN ou 3CX Session Border Controller (SBC). Desde os pré-requisitos e os dispositivos STUN e SBC suportados, até o provisionamento de RPS e os requisitos de firewall remoto. No final deste módulo, você poderá configurar uma extensão remota rapidamente.

[5. Hot Desking](#)

O Hot Desking pode economizar muito espaço no escritório, permitindo que os funcionários compartilhem o mesmo Telefone IP, mas com diferentes números de ramal. Neste módulo, abordamos o recurso hot desking no 3CX e como você pode configurá-lo.

[6. Regras de Encaminhamento](#)

Algumas extensões podem exigir configurações diferentes das outras. Por exemplo, uma extensão pode precisar acessar regras de encaminhamento e outra para gerenciamento de correio de voz. Este módulo explica as várias configurações disponíveis e como configurá-las para diferentes extensões.

[7. Grupos de Ramais e Direitos](#)

Gerenciar muitas extensões pode ser caótico. Neste módulo, seguimos as etapas de criação de grupos de extensões para que você possa agrupá-las com base nos departamentos e nas diferentes funções e direitos que cada usuário pode ter.

[8. Cronograma Baseado em Horário](#)

Configure seu horário comercial global, regras de entrada, perfis de extensão e feriados no seu PABX. Este módulo orienta você nas etapas para fazer isso, além de como rotear automaticamente as chamadas com base nos horários pré-configurados.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



DAS PARTES

CUBOTECH - SERVICOS DE COMUNICACAO LTDA. pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Cel Emilio Gomes nº981 sala A centro município de Ribeirão Claro, PR< inscrita no CNPJ 41.464.461/0001-00, neste ato representado pelo proprietário Juliano Aparecido Fortunato, brasileiro, divorciado, empresário, residente e domiciliado na Rua Otoniel Cirelli nº799 Bechara II, município de Ribeirão Claro, PR CPF 065.240.061-00 RG:95403050 SESP/PR adiante denominado **CONTRATANTE**.

PAULO HENRIQUE MAZETTI pessoa física, brasileiro, casado, Engenheiro Eletricista registro no CREA SP nº5069693389 residente e domiciliado na Rua Olavo Ferreira de Sá nº21 Ourinhos CPF:360.456.058-61 RG:40.389.070-6 adiante denominado **CONTRATADO**.

CLAUSULA PRIMEIRA: O objeto do presente contrato é a prestação de serviço pelo **CONTRATADO** à **CONTRATANTE** de assumir a função de responsável técnico da empresa.

DO PRAZO

CLAUSULA SEGUNDA: A vigência deste contrato faz-se por prazo determinado de 1(um) ano a contar de sua assinatura

A BAIXA DAS RESPONSABILIDADES

CLAUSULA TERCEIRA: A baixa da responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediatamente após o ocorrido conforme a legislação. A responsabilidade técnica de qualquer profissional por pessoa jurídica fica extinta, devendo o registro ser alterado partir do momento em que;

I For requerido ao Conselho Federal, por escrito pelo profissional ou pela pessoa jurídica, o cancelamento desse encargo;

II For o profissional suspenso do exercício da profissão;

III Mudar o profissional de residência para o local que, a juízo do Conselho Regional torne impraticável o exercício dessa função;

IV Tiver o profissional o seu registro cancelado;

V Ocorram outras condições que a critério do CREA possam impedir efetiva prestação da assistência técnica.

1º A pessoa jurídica deve no prazo de 10(dez) dias, promover a substituição responsável técnico.

2º Quando o cancelamento da responsabilidade técnica for de iniciativa da pessoa jurídica deve esta, no seu requerimento indicar o novo responsável preenchendo os requisitos previstos nesta Resolução e os documentos pertinentes.

3º A baixa da responsabilidade técnica requerida pelo profissional só pode ser deferida na ausência de quaisquer obrigações pendentes em seu nome relativas ao pedido, junto ao Conselho Regional.

A JORNADA DE TRABALHO

CLAUSULA QUARTA: O CONTRATANTE prestará serviço ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância equivalente a 02(dois) salários mínimos. Convertidos neste contrato ao valor de R\$1100,00(um mil e cem reais reais), para uma jornada de 40h mensal.

DA CONDICOES DE PAGAMENTO

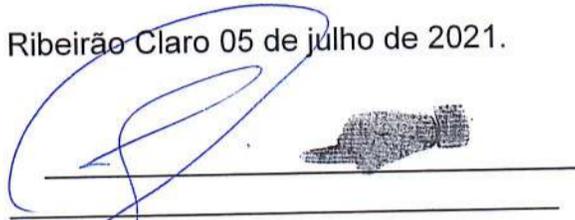
CLAUSULA SEXTA: O pagamento será efetuado mensalmente todo dia 10(dez).

DO FORO

CLAUSULA SÉTIMA: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Ribeirão Claro PR com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato elaborado em 2(duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Ribeirão Claro 05 de julho de 2021.



CUBOTECH - SERVICOS DE COM. LTDA.

1º TAB



PAULO HENRIQUE MAZETTI

7º 1º TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
Dra. Delys Abujamra Bozon Verduras - Tabelã
Av. Alípio Arantes 426 Centro Ourinhos/SP Cep 19900-031
Fone (14) 3322-2542 - (14) 3326-1947

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMAS) COM VALOR ECONOMICO DE:
PAULO HENRIQUE MAZETTI
OURINHOS, 13/07/2021. Em Test. da Verdade.

VIRICIOUS CAIO SILVEIRA - ESCRIVENTE AUTORIZADO
Custas:R\$ 10,52 - Selos:R\$ 0683AA-158786

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS
R. Dr. Xavier da Silva, nº 888 - CEP 86410-000, Ribeirão Claro-PR
Fone: (43) 35361614 - Adriana de Jesus Negrão Xavier - Tabelã de Notas

Reconheço por Semelhança a assinatura de JULIANO APARECIDO FORTUNATO
Selo Digital: 1810374CVAA0000004003216
Dou fé. Ribeirão Claro, 15/07/2021 - 14:38:34r

Em Test. da Verdade
Ellen Andriani Gabriel - Escrevente





Telefone IP para Pequenas Empresas GXP1620/1625

O GXP1620/1625 é o telefone IP padrão da Grandstream para pequenas empresas. Esse modelo baseado em Linux inclui 2 linhas, 3 teclas com programação XML, áudio em HD e conferência de 3 vias. A tela LCD de 132x48 (2.95") proporciona uma exibição clara para facilitar a visualização. Tanto o GXP1620 quanto o GXP1625 têm duas portas de rede de 10/100Mbps e o GXP1625 inclui PoE integrado. Com recursos adicionais, como o suporte a vários idiomas, suporte a EHS (Electronic Hook Switch) para fones Plantronics e a chamada em espera, o GXP1620 e o GXP1625 são telefones IP de alta qualidade, fáceis de usar e confiáveis.



2 contas SIP e exibição de até 2 chamadas



TLS/SRTP/HTTPS para segurança avançada e proteção de privacidade



3 vias e teclas



EHS (Electronic Hook Switch) com fones Plantronics



Fornecimento automatizado por meio de arquivo de configuração XML com criptografia TR-069 ou AES



Viva-voz full duplex com neutralização avançada de eco acústico



Utilize com o PBX IP da série UCM para obter provisionamento com zero configuração



PoE integrado no GXP1625

Protocolos/padrões	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, CDP/SNMP/RTCP-XR
Interfaces de rede	Portas Ethernet de 10/100 Mbps com detecção automática, comutador duplo e PoE integrado (somente no GXP1625)
Tela	Tela LCD de 132 x 48 (2.95") com luz de fundo
Teclas de recursos	Teclas para 2 linhas com LED em duas cores e 2 contatos SIP, 3 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas (navegação, menu). 13 teclas de função exclusivas para MUTE (silenciar), HEADSET (fones), TRANSFER (transferência), CONFERENCE (conferência), SEND (enviar) e REDIAL (rediscar), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOLUME, PHONEBOOK (agenda), MESSAGE (mensagem), HOLD (espera), PAGE/INTERCOM (paginação/interfone), RECORD (gravar), HOME (início)
Codecs de voz	Suporta G.711µ/a, G.722 (banda larga), G.723, G.726-32, G.729 A/B, iLBC, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, A/B, AGC
Recursos de telefonia	Espera, transferência, encaminhamento (incondicional/sem resposta/ocupado), conferência de três vias, chamada em espera para conferência/captação de chamadas, exibição de chamadas compartilhadas (SCAM shared call appearance)/exibição de linhas transferidas (BLA, bridged line appearance), agenda para download (XML, LDAP, até 1000 itens), chamada em espera, histórico de chamadas (até 200 registros), discagem automática com aparelho ocupado, resposta automática, discagem com clique, plano de discagem flexível, uso compartilhado de recursos, toques musicais personalizados, redundância de servidores e failover
Conector dos fones	Conector RJ9 para fones (compatível com EHS com fones Plantronics)
Áudio em HD	Sim, aparelho e viva-voz HD com suporte a áudio em banda larga
Suporte de base	Sim, permite posições em dois ângulos, suporte de parede
Suporte de parede	Sim
QoS	Qualidade serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1P) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Segurança	Controle de acesso de usuário e administrador, autenticação baseada em MD5 e MD5-sess, arquivo de configuração com criptografia AES de 256 bits, TLS, SRTP, HTTPS, controle de acesso a mídia 802.1x
Vários idiomas	Inglês, alemão, italiano, francês, espanhol, português, russo, croata, chinês simplificado e tradicional, coreano, japonês e outros
Upgrade/provisionamento	Upgrade de firmware via TFTP/HTTP/HTTPS, provisionamento em massa usando um arquivo de configuração XML com criptografia AES ou TR-069, FTP/FTPS
Uso eficiente da energia e energia verde	Fonte de alimentação universal Entrada 100-240 VCA 50-60Hz; Saída +5VDC, 600mA; PoE: IEEE802.3af Class 2, 3.84W-6.49W; IEEE802.3az (EEE) (somente no GXP1625)
Aspectos físicos	Dimensões: 209 mm (C) x 184,5 mm (L) x 76,2 mm (A) (com o aparelho); Peso da unidade: 0,73 kg; Peso da embalagem: 1,1 kg
Temperatura e umidade	Operação: 0 °C a 40°C, Armazenamento: -10 °C a 60°C, Umidade: 10% a 90% sem condensação
Conteúdo da embalagem	Telefone GXP1620/1625, aparelho com cabo, suporte de base, fonte de alimentação universal, cabo de rede, Manual de instalação rápida, folheto, licença do GPL
Conformidade	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B, CE : EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, RCM: AS/ACIF S004; AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 60950.1



Um telefone IP empresarial para usuários com grande volume de chamadas

GXP2170

O GXP2170 é um telefone IP avançado, empresarial e ideal para usuários ocupados que lidam com grandes volumes de chamadas. Esse telefone IP empresarial topo de linha apresenta teclas/exibição de até 12 linhas e 6 contas SIP na tela LCD de 4,3 pol (480 x 272) e áudio Full HD. O GXP2170 permite as maiores velocidades de conexão possíveis com duas portas de rede Gigabit. Apresenta PoE integrado e Bluetooth interno para sincronização com dispositivos móveis e fones Bluetooth, além da capacidade de se conectar/alimentar até 4 módulos de expansão em cascata com tela LCD para acessar até 160 contatos de discagem rápida/BLF. O GXP2170 também inclui até 48 teclas de discagem rápida/BLF digitais na tela. O GXP2170 é a opção ideal para usuários corporativos que buscam um telefone IP executivo de primeira linha com funcionalidades e desempenho avançado.



12 LINES

Teclas em duas cores para 12 linhas (com 6 contas SIP), 5 teclas sensíveis ao contexto com programação XML



Gigabit

Portas de rede Gigabit de 10/100/1000 Mbps com detecção automática e comutador duplo



48 teclas BLF/de discagem rápida personalizadas e programadas digitalmente, suporta até 4 módulos GXP2200EXT em cascata



Bluetooth integrado para sincronização de fones e dispositivos móveis (agendas, calendários e transferência)



Áudio em HD para maximizar a qualidade e clareza do áudio; viva-voz full duplex



PoE integrado para alimentar os dispositivos e proporcionar conexão de rede



Suporta fones Plantronics compatíveis com EHS



As opções de provisionamento automatizado incluem arquivos de configuração XML e TR-069



Porta USB integrada para importação e exportação de dados



Audiokonferência de 5 vias para facilitar as conferências



Tecnologia de criptografia TLS e SRTP para proteger chamadas e contas

zero CONFIG

Utilize com o PBX IP da série UCM da Grandstream para obter provisionamento com zero configuração, gravação de chamadas com um toque e muito mais

Protocolos/padrões	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDAP, LDAP, TR- 069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6, CDP/SNMP/RTCP-XR
Interfaces de rede	Portas Ethernet Gigabit de 10/100/1000 Mbps com detecção automática, comutador duplo e PoE integrado
Tela	LCD TFT colorido de 4,3 pol (480x272)
Bluetooth	Sim, integrado
Teclas de recursos	Teclas para 12 linhas com até 6 contatos SIP, 5 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas de navegação/menu, 11 teclas de função exclusivas para: MESSAGE (mensagem, com indicador de LED), PHONEBOOK (agenda), TRANSFER (transferência), CONFERENCE (conferência), HOLD (espera), HEADSET (fones), MUTE (mudo), SEND/REDIAL (envio/rediscagem), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOL+, VOL- (volume)
Codecs de voz	Suporta G7.29A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (banda larga), G723.1, iLBC, Opus, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
Portas auxiliares	Conector RJ9 para fones (compatível com EHS com fones Plantronics), USB, porta para módulo de expansão
Recursos de telefonia	Espera, transferência, encaminhamento, conferência de 5 vias, chamada em espera para transferência, captação de chamadas, exibição de chamadas compartilhadas (SCA, shared call appearance)/ exibição de linhas transferidas (BLA, bridged line appearance), agenda para download (XML, LDAP, até 2000 itens), chamada em espera, registro de chamadas (até 500 registros), personalização da tela por XML, discagem automática com aparelho ocupado, resposta automática, discagem com clique, plano de discagem flexível, uso compartilhado de recursos, tons de chamada musicais e música de espera personalizados, redundância de servidores e failover
Áudio em HD	Sim, aparelho e viva-voz HD com suporte a áudio em banda larga
Módulo de expansão	Sim, é possível alimentar até 4 módulos GXP2200EXT, que apresentam LCD gráfico de 128 x 384, 20 teclas com discagem rápida/BLF e LED em duas cores, 2 teclas de navegação e consumo inferior a 1,2 W por unidade
Suporte de base	Sim, permite posições em dois ângulos, suporte de parede
Qualidade de serviço	Qualidade de serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1P) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Segurança	Senhas de usuário e administrador, autenticação baseada em MD5 e MD5-sess, arquivo de configuração com criptografia AES de 256 bits, SRTP, TLS, controle de acesso a mídia 802.1x
Vários idiomas	Inglês, alemão, italiano, francês, espanhol, português, russo, croata, chinês, coreano, japonês
Upgrade/provisionamento	Upgrade de firmware via TFTP/HTTP/HTTPS ou carregamento HTTP local, provisionamento em massa usando um arquivo de configuração XML com criptografia TR-069 ou AES, FTP/FTPS
Uso eficiente da energia e energia verde	Fonte de alimentação universal incluída: Entrada:100-240 V; Saída: +12 V, 1,0 A ; PoE integrado (802.3af) Consumo máximo de energia: 5,4 W (sem o GXP2200EXT) ou 9,2 W (com 4 GXP2200EXTs em cascata)
Aspectos físicos	Dimensões: 228 mm (L) x 206 mm (C) x 46 mm (A); Peso da unidade: 0,98 kg; Peso da embalagem: 1,43 kg
Temperatura e umidade	Operação: 0°C a 40°C Armazenamento: -10°C to 60°C Umidade: 10% a 90% sem condensação
Conteúdo da embalagem	Telefone GXP2170, aparelho com cabo, suporte de base, fonte de alimentação universal, cabo de rede, Manual de instalação rápida, licença do GPL
Conformidade	FCC: Part 15 (CFR 47) Class B CE: EN55022 Class B; EN55024 Class B;EN61000-3-2; EN61000-3-3;EN60950-1 RCM: AS/ACIF S004; AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950,1



Módulo de expansão GXP2200 EXT

GXP2200EXT acrescenta funcionalidade, versatilidade e flexibilidade aos telefones IP empresarial GXP2140 e GXP2170 e o telefone IP Android™ com vídeo GXV3240. O módulo GXP2200EXT apresenta um amplo LCD gráfico de 128 x 384 e 20 botões programáveis (todos com LED em duas cores). Com as teclas para alternar entre as duas páginas, ele possibilita até 40 ramais por módulo e até 160 botões quando há 4 módulos de expansão encadeados em cascata. O módulo de expansão é conectado, alimentado e controlado pelo GXP2200; assim, as teclas de ramais adicionais podem ser usadas imediatamente. O GXP2200EXT suporta os recursos tradicionais de chamada nos botões programáveis, incluindo luz de ocupado (BLF, busy lamp field; padrão ou lista de eventos), estacionamento de chamada/captação de chamadas, discagem rápida, presença, interfone e conferência/transferência/encaminhamento. O GXP2200EXT é a solução ideal para recepcionistas ou empresas que lidam com grandes volumes de chamadas. Ao usar o GXP2200EXT, é possível garantir a produtividade máxima do atendimento telefônico com o monitoramento e encaminhamento eficiente de várias chamadas recebidas.

Linhas	20 (até 40 com as teclas para alternar entre as duas páginas ou até 160 com os 4 módulos encadeados em cascata)
Telefones IP da Grandstream compatíveis	GXP2140, GXP2170 e GXV3240
Suporte a recursos	Interface local rica em recursos com animação acionada pelo telefone host GXP2140/GXP2170/GXV3240; exibição de várias linhas/chamadas
Alimentação	Os módulos de expansão são alimentados pelo telefone host
Atualização de firmware	Fornecidos pelo telefone host.
Dimensões (P x L x A)	206 mm x 117mm x 32mm
Peso	0,38 kg
Temperatura	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
Umidade	10% a 90% sem condensação
Conformidade	FCC/CE/C-Tick



IP PBX UCM6510

O UCM6500 é um PBX IP inovador para redes E1/T1/J1 que oferece comunicação unificada e proteção de segurança de nível empresarial para grandes corporações, pequenas e médias empresas (PMEs), ambientes de varejo e instalações residenciais de uma maneira fácil de gerenciar. Equipado com uma plataforma de hardware avançada e funcionalidades de software revolucionárias, o UCM6510 oferece uma solução inovadora com aplicações conjuntas de voz, vídeo, dados, fax, vigilância de segurança e mobilidade prontas para usar, sem taxas de licença ou custos periódicos adicionais.



**2000
users**

Suporta até 2000 registros de terminais SIP, até 200 chamadas simultâneas

**zero
CONFIG**

Provisionamento de terminais SIP da Grandstream com zero configuração



Proteção de segurança mais intensa possível usando criptografia de SRTP, TLS e HTTPS



Gigabit

Porta(s) de rede Gigabit com PoE+ integrado



Suporta resposta interativa de voz (IVR) com até 5 níveis



REC

Servidor integrado de gravação de chamadas; gravações acessadas na interface Web



Permite fila de chamadas para gerenciamento eficiente do volume



Registros de detalhes de chamadas (CDR) para controlar o uso do telefone por linha, data, etc.



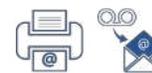
Atendimento automático em vários idiomas para lidar com as chamadas recebidas de forma eficiente



Agendas LDAP e XML integradas, plano de discagem flexível



Permite todos os terminais de vídeo SIP com H.264, H.263 e H.263+



Suporta correio de voz e encaminhamento de fax para email

Interfaces

Portas FXS de telefone analógico
Portas FXO de linha PSTN 2 portas RJ11 (as duas com capacidade de uso de linha pstn em caso de falta de energia)

Interface T1/E1/J1 1 porta RJ45

Interfaces de rede Duas portas Ethernet RJ45 de 10/100/1000Mbps com PoE Plus integrado (IEEE 802.3at-2009)

Roteador NAT Sim

Portas para periféricos USB, SD.

Indicadores de LED Energia 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1(J1 está ASD), FXS 1/2, FXO 1/2, rede local, rede remota, supervivência.

Tela LCD LCD de 128x32 pontos com botão BAIXO & OK

Botão de redefinição Sim, pressionamento longo para redefinição de fábrica ou pressionamento curto para reiniciar

Recursos de voz/vídeo

Recursos de Voice-over-Packet LEC com unidade de controle de voz em pacotes NLP, neutralização de eco de linha em nível de portadora com 128 ms de comprimento de memória, Buffer de tremulação dinâmico, detecção de modem e troca automática para G.711

Codecs de voz e fax G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM, AAL2-G.726-32, ADPCM; T.38.

Codecs de vídeo H.264, H.263, H263+

QoS Qualidade de serviço de camada 3 e camada 2

Sinalização e controle

Método DTMF Em áudio, RFC2833 e SIP INFOPRI, SS7, MFC/R2

Sinalização digital PRI, SS7, MFC/R2

Protocolo de provisionamento e Plug-and-Play TFTP/HTTP/HTTPS, descoberta automática e provisionamento automatizado de terminais IP da Grandstream via ZeroConfig (DHCP Opção 66/multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS), lista de eventos entre troncos locais e remotos

Protocolos de rede Plug-and-Play TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay

Métodos de desconexão Tom de andamento da chamada, inversão de polaridade, temporizador de flash, desconexão de corrente de loop, tom de ocupado

Segurança

Mídia SRTP, TLS, HTTPS, SSH

Aspectos físicos

Fonte de alimentação universal Entrada: 100-240 V 50/60 Hz ; Saída: +12 VCD/1,5 A 18 W

Aspectos físicos Peso da unidade: 2,165 kg
Peso da embalagem: 3,012 kg

Dimensões 440 mm (C) x 185 mm (L) x 44 mm (A)

Dados ambientais De operação: Temperatura 32 - 113°F / 0 - 45°C, Umidade 10 - 90% (sem condensação) Armazenamento: Temperatura 14 - 140°F / -10 - 60°C, Umidade 10 - 90% (sem condensação)

Montagem

Suporte de montagem e de mesa;

Recursos adicionais

Suporta vários idiomas Inglês/ chinês simplificado/ chinês tradicional/espanhol/francês/português/alemão/russo/italiano/polonês/tcheco na interface Web; URA/extensão personalizável para inglês, chinês, inglês britânico, alemão, espanhol, grego, francês, italiano, holandês, polonês, português, russo, sueco, turco, hebraico, árabe

Identificador de chamadas Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 - BT, NTT Japão (em breve)

Inversão/troca de polaridade Sim, com a opção de ativar/desativar ao estabelecer e encerrar a chamada

Central de chamadas Filas de chamadas com várias configurações, distribuição automática de chamadas (ACD) com base nas habilidades/disponibilidade/ocupação do agente, anúncios de fila

Atendimento automático personalizado Unidade de resposta audível (URA) de Até 5 níveis

Chamadas simultâneas Até 2000 registros de registros de terminais de SIP, até 200 chamadas simultâneas

Pontes de conferência Até 8 pontes, até 64 participantes

Recursos de chamada Chamada em espera para transferência, encaminhamento de chamadas, transferência de chamadas, não perturbe (DND), DISA, DOD, grupo de toque, grupo de captura, lista negra, paginação/interfone, etc.

Proteção

Fail2ban, eventos de alerta, sincronização de dados (exportação automática de dados do dia anterior), limpeza (exclusão periódica dos dados do usuário).

Conformidade

FCC: Parte 15 (CFR 47) Classe B, Parte 68
CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS
RCM: AS/NZS CISPR 22 Class B, AS/NZS 60950, AS/ACIF 5002
ITU-T K.21 (nível básico)UL 60950 (fonte de alimentação)
T1: TIA-968-B Secção 5.2.4E1: TBR12/TBR13
E1: AS/ACIF S016
E1: AS/ACIF S016



**CUBOTECH SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO
LTDA.**

CNPJ: 41.464.461/0001-00
RUA: CORONEL EMILIO GOMES , N° 981
CENTRO SALA, A
RIBEIRÃO CLARO, PARANÁ
TELEFONE: (43) 98837-0191
EMAIL: administrativocubotech@gmail.com

DECLARAÇÃO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

A empresa CUBOTECH - SERVICOS DE COMUNICACAO LTDA, com sede na Rua cel. emilio gomes 981 sala A, Centro, Ribeirão Claro PR, Declara que seu engenheiro responsável pela obra junto ao município de Mandaguaçu – PR é o Sr. PAULO HENRIQUE MAZETTI , CPF 360.456.058-61, com formação em Engenharia Elétrica.

Ribeirão Claro PR 27 julho de 2021

CUBOTECH - SERVICOS DE COMUNICAÇÃO LTDA.

**JULIANO
APARECIDO
FORTUNATO:
06524061900**

Assinado digitalmente por JULIANO
APARECIDO FORTUNATO:06524061900
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A1, OU=EM BRANCO,
OU=13274153000179, OU=PRESENCIAL,
CN=JULIANO APARECIDO FORTUNATO:
06524061900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021-07-27 10:06:54
Foxit Reader Versão: 9.7.1

**JULIANO APARECIDO FORTUNATO, CPF: 065.240.619-00 / RG: 9.540.305-0 SSPPR
CUBOTECH SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO LTDA. CNPJ: 41.464.461/0001-00**

CUBOTECH - SERVICOS DE COMUNICAÇÃO LTDA.
CNPJ: 41.464.461/0001-00
R CEL. EMILIO GOMES, 981, SALA A, CENTRO – RIBEIRÃO CLARO/PR
FONE: (43)9125 -1733

ESCLARECIMENTOS

Para fins de esclarecimentos a empresa Cubotech vem informar sobre o envio da outorga, no qual foi solicitado na licitação o envio do stfc e do scm, porém na nova regra da anatel existe apenas um ato no qual é integrado às áreas de interesse

Com a entrada em vigor da Resolução 720/2020, que ocorreu em Agosto/2020, passam a valer as diretrizes que disciplinam as novas condições e os procedimentos para expedição, transferência e extinção de outorgas de autorização para exploração de serviços de telecomunicações.

Nesse novo molde, a Outorga expedida pela Anatel será unificada, onde a prestadora irá previamente, durante o processo de solicitação, notificar à agência quais os serviços deseja prestar (Internet, Telefonia, TV por assinatura, etc.), incorporando o pedido de todas modalidades em um único processo, e, caso preencha as condições para a prestação do serviço, bem como cumpra com os requisitos para tal, será concedida a autorização para exploração dos serviços de telecomunicações pretendidos.

A partir de agora, no início da solicitação, a prestadora irá optar por um dos seguintes tipos de outorga: Interesse Coletivo e Interesse Restrito, e após isso escolherá quais serviços serão incluídos em sua solicitação (SCM, STFC, SeAC, etc.).

Fonte: RESOLUÇÃO Nº 720, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2020, D.O.U., Edição 30, Seção 1, Pág.115, Publicado em 12/02/2020. Link:

<<http://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-n-720-de-10-de-fevereiro-de-2020-242818732>>.

a Cubotech está registrada conforme a licitação solicita e como imagem abaixo demonstra no STFC e SCM porem em uma versão atualizada que se trata de um documento que está em anexo

Consulta Situação Cadastral

Nome da Entidade	Nº FISTEL	CNPJ/CPF	UF	Serv.
Cubotech - Servicos de Comunicacao Ltda.	50438867220	41464461000100	PR	001
Cubotech - Servicos de Comunicacao Ltda.	50438942965	41464461000100	PR	171
Cubotech - Servicos de Comunicacao Ltda.	50439027870	41464461000100	PR	045

sem mais até o momento

desde já agradeço

att: Juliano Ap. Fortuanto



Avançado ATA com 2 portas e roteador NAT Gigabit HT812

O HT812 é um avançado adaptador de telefone analógico (ATA) com 2 portas FXS e um roteador NAT Gigabit integrado. Desenvolvido com a tecnologia de gateway/ATA SIP líder do setor da Grandstream, com milhões de unidades implementadas no mundo inteiro, esse ATA avançado oferece qualidade de voz excepcional em vários ambientes, forte criptografia com um certificado de segurança exclusivo para cada unidade, provisionamento automatizado para implementação em massa e gerenciamento de dispositivos, além de excelente desempenho de rede para uso residencial e empresarial.

2 LINES

Suporta 2 perfis SIP e 2 portas FXS



Forte criptografia AES com um certificado de segurança para cada unidade



Opções de provisionamento automatizado e seguro com TR069



3 WAY

Audioconferência de 3 vias em cada porta



Qualidade de voz excepcional com o codec para HD em banda larga



Suporta fax T.38 para o envio de fax por IP confiável



Gigabit

Suporta duas portas de rede Gigabit



NAT

Roteador NAT de alto desempenho

Interfaces	
Interfaces para telefone	Duas (2) portas FXS
Interfaces de rede	Duas (2) portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps
Indicadores de LED	POWER (energia), LAN (rede local), WAN (rede re-mota), PHONE1 (telefone 1), PHONE2 (telefone 2)
Botão para redefinição de fábrica	Sim
Voz, fax, modem	
Recursos de telefonia	Exibição ou bloqueio do identificador de chama-das, chamada em espera, flash, transferência as-sistida ou cega, encaminhamento, retenção, não perturbe, conferência de três vias
Codecs de voz	G.711 com anexo I (PLC) e anexo II (VAD/CNG), G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, OPUS, buffer de tremulação dinâmico, neutralização avançada de eco de linha
Fax por IP	Relé de fax compatível com T.38 Grupo 3 de até 14,4 kbps e comutação automática para G.711 para passagem de fax
Carga de toque de curto/longo alcance	3 REN, até 1 km com linhas de 24 AWG
Identificador de chamadas	Bellcore tipo 1 e 2, CID baseado em ETSI, BT, NTT e DTMF
Métodos de desconexão	Tom de ocupado, inversão/troca de polaridade, corrente do circuito
Sinalização	
Protocolos de rede	TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, STUN, SIP (RFC3261), SIP over TCP/TLS, SRTP, TR-069
Qualidade de serviço	Camada 2 (802.1Q VLAN, SIP/RTP 802.1p) e Camada 3 (ToS, Diffserv, MPLS)
Método DTMF	Em áudio, RFC2833 e/ou SIP INFO
Provisionamento e controle	HTTP, HTTPS, TELNET, TFTP, TR-069, provisionamento seguro e automatizado usando a criptografia AES, syslog
Segurança	
Mídia	SRTP
Controle	TLS/SIPS/HTTPS
Gerenciamento	Suporta syslog, telnet, gerenciamento remoto via navegador Web
Aspectos físicos	
Fonte de alimentação universal	Entrada: 100-240 VCA, 50-60 Hz Saída: 12 V/0,5 A
Dados ambientais	Em operação: 32 – 104 °F ou 0 – 40 °C Armazenamento: 14 – 140 °F ou -10 – 60 °C Umidade: 10 – 90% sem condensação
Dimensões e peso	28,5 x 130 x 90 mm (A x L x P) Peso: 353,33 g
Conformidade	FCC/CE/RCM



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **82546/2021**

Validade: 11/01/2022

Nome Civil: PAULO HENRIQUE MAZETTI

Carteira - CREA-SP Nº :SP-5069693389/D

Registro Nacional : 2615061372

Registrado(a) desde : 29/01/2016

Filiação : SIDNEY MAZETTI

MARINA RODRIGUES MAZETTI

Data de Nascimento : 23/02/1987

Carteira de Identidade : 403890706

Naturalidade : PORECATU/PR

Visto Nº : 180082

Dt. Expedição Visto : 21/06/2019

CPF : 36045605861

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DO SUDOESTE PAULISTA

Data da Colação de Grau : 19/12/2015

Diplomação : 19/12/2015

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973 do CONFEA.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973 do CONFEA.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2021.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 211433/2021.

Emitida via Internet em 15/07/2021 22:17:05

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



**CUBOTECH SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO
LTDA.**

CNPJ: 41.464.461/0001-00
RUA: CORONEL EMILIO GOMES , N° 981
CENTRO SALA, A
RIBEIRÃO CLARO, PARANÁ
TELEFONE: (43) 98837-0191
EMAIL: administrativocubotech@gmail.com

Relação dos itens a serem utilizados no município de MANDAGUAÇU

Quantidades	Descrição	Marca	Modelo
140	TELEFONES IP	Grandstream	GXP1625
1	MÓDULOS DE MESA OPERADORA PARA TELEFONISTAS	Grandstream	GXP2200(Modulo para telefone GXP2170)
1	TELEFONE IP COM 6 (SEIS) CONTAS SIP	Grandstream	GXP2170
1	PABX IP	Grandstream	UCM6510
10	ATA	Grandstream	FXS HT812
1	FIREWALL	Grandstream	RB941-2ND

Cubotech comunicação

Ribeirão claro PR 27/07/2021

**JULIANO
APARECIDO
FORTUNATO:
06524061900**

Assinado digitalmente por JULIANO APARECIDO
FORTUNATO:06524061900
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM
BRANCO, OU=13274153000179,
OU=PRESENCIAL, CN=JULIANO APARECIDO
FORTUNATO:06524061900
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021-07-27 10:07:23
Foxit Reader Versão: 9.7.1

**JULIANO APARECIDO FORTUNATO, CPF: 065.240.619-00 / RG: 9.540.305-0 SSPPR
CUBOTECH SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO LTDA. CNPJ: 41.464.461/0001-00**