



**ENVELOPE "02" – PRO
PREFEITURA MUNICIPAL
LICITAÇÃO Tomada
RAZÃO SOCIAL DO PROFI
Telecom
DATA E HORARIO DA ABER**

Município de Barra do Jacaré
Tomada de preços 3/2021

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 19.813.396/0001-14 **Fornecedor :** Inova Soluções em Telecomunicação Ltda **E-mail:** patric.miranda@voxcity.com.br **Celular:** 49999890063
Endereço : AV Centenário 3958 Sala 002 - São Cristóvão - Criciúma/SC - CEP 88802-502 **Telefone :** 4834782300 **Fax:** **Telefone contador:** 4935221505
Inscrição Estadual: 257286586 **Contador:** Luis Fernando Righi **RG:** 5158045

Representante : Patric Miranda **CPF:** 010.092.749-10 **Telefone representante :** 4834782300
Endereço representante : Rua São Martinho 505 - Santa Augusta - Criciúma/SC - CEP 88805-415 **Data de abertura:**
E-mail representante : patric.miranda@voxcity.com.br **Agência:** 345- - Agencia Criciúma - Criciúma/SC **Conta:** 22434-0

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote :	001	Lote 001	Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
	001		001	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, SUPORTE E SOLUÇÃO COMPLETA DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O MUNICIPIO DE BARRA DO JACARÉ/PR, CONFORME DESCRIÇÕES ESPECIFICADAS NO TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO PROCESSO	12,00	UN	2.300,00	Grandstream	Grandstream	2.300,00	27.600,00

PREÇO TOTAL DO LOTE : 27.600,00
TOTAL DA PROPOSTA : 27.600,00

Inova Soluções em Telecomunicação Ltda
 CNPJ: 19.813.396/0001-14

165
4

Proponente:

Razão Social: Inova Soluções em Telecomunicação Ltda ✓

Endereço: Av Centenário, 3958, Sala 002, São Cristóvão, Criciúma - SC

c) Telefone: 48 3478-2300

Email: patric.miranda@voxcity.com.br

d) CNPJ: 19.813.396/0001-14 ✓

Inscrição Estadual: 257286586

Pessoa de Contato: Patric Miranda ✓

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Itens a serem instalados no município de Barra do Jacaré-PR conforme descrição da quantidade de ramais solicitados.

Produto	Quantidade	Marca	Modelo
PABX IP	01	Gransdream	UCM6510
TELEFONE IP COM 6 (SEIS) CONTAS SIP	01	Gransdream	GXP2170
MÓDULOS DE MESA OPERADORA PARA TELEFONISTAS	01	Gransdream	GXP2200 (Modulo para telefone GXP2170)
TELEFONES IP	25	Gransdream	GXP1610
ATAS FXS DUAS PORTAS E 2 CONTAS SIP	03	Gransdream	HT812
FIREWALL	01	Mikrotik	RB941-2ND

Criciúma, em 20 de abril de 2021.

Patric Miranda

CPF: 040.092.749-10

Inova Soluções em Telecomunicação Ltda

CNPJ: 19.813.396/0001-14



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação (Intransferível)

Nº **02453-17-04590**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **15/04/2019**

Requerente: **LIVETECH DA BAHIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA** Fabricante: **GRANDSTREAM NETWORKS INC.**

CNPJ: **05.917.486/0001-40.**

LIVETECH DA BAHIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA **GRANDSTREAM NETWORKS INC.**

126 BROOKLINE AVE

Nº 3RD FLOOR

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00114165, emitido pelo **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria: **Central Privada de Comutação Telefônica - I**

Central Privada de Comutação Telefônica - I

Modelo - Nome Comercial (s):

UCM6510

Características técnicas básicas:

- Central Privada de Comutação Telefônica (CPA-T) com opção de acesso IP;
- Utiliza tronco digital E1 com sinalização R2-CAS/MFC-5C ou RDSI-PRI;
- Troncos analógicos;
- Interfaces para ramais analógicos;
- Possibilita a utilização de sistema de ramal sem fio, desde que homologado;
- Possui portas Ethernet e utiliza protocolo SIP (implementa o protocolo UDP e TCP).

Observações

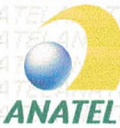
Demais módulos de interface e protocolos de sinalização passíveis de homologação, especificados em documentos técnicos do produto, não estão cobertos por este certificado, sendo obrigatória sua certificação e homologação, caso venham a ser fornecidos ou utilizados.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 09/04/2019

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel, (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação (Intransferível)

Nº **02289-16-09452**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **11/03/2019**

Requerente: _____ Fabricante: _____

CNPJ: 07.212.549/0002-70

OIW INDÚSTRIA ELETRÔNICA S/A

GRANDSTREAM NETWORKS INC.

BROOKLINE AVE - 3RD FLOOR

Nº

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00094398, emitido pelo **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria: _____

Telefone IP (com fio) - I

Modelo - Nome Comercial (s):

GXP2170 - (GXP2170)

Características técnicas básicas:

O produto incorpora Transceptor de Radiação Restrita com as seguintes características:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,004	1M31F7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,002	1M14G7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	1/4DQPSK e 8DPSK

- Equipamento para aplicação em redes de acesso Ethernet;
- Protocolo SIP (suporta UDP e TCP);
- Codec G.711.

- O produto possui antena integrada.
- Ensaio de SAR não aplicáveis.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 05/07/2018

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Secundino da Costa Lemos
Gerente de Certificação e Numeração - substituto



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **08438-19-04590**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **26/12/2019**

Requerente:

Fabricante:

CNPJ: 11.816.095/0001-32

PORTAL INDÚSTRIA, COMÉRCIO, SERVIÇOS E IMPORTAÇÃO- EIRELI - GRANDSTREAM NETWORKS INC.

EPP **126 BROOKLINE AVE**

Nº 3RD FLOOR

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00120333, emitido pelo **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

Telefone IP (com fio) - I

Modelo - Nome Comercial (s):

GXP1610 / GXP1615 / GXP1625

Características técnicas básicas:

Protocolo SIP (suporta UDP e TCP).

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração

(Handwritten signatures and initials)



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação (Intransferível)

Nº **08273-19-04590**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **16/12/2019**

Requerente: _____ Fabricante: _____

CNPJ: 11.816.095/0001-32

PORTAL INDUSTRIA, COMERCIO, SERVICOS E IMPORTACAO- EIRELI - GRANDSTREAM NETWORKS INC.

EPP - 126 BROOKLINE AVE

Nº 3RD FLOOR

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00120327, emitido pelo **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria: _____

ATA - Adaptador para Telefone Analógico (com fio) - I

Modelo - Nome Comercial (s):

HT812

Características técnicas básicas:

Equipamento para aplicação em redes de acesso Ethernet.

Interface FXS.

Protocolo SIP (implementa os protocolos TCP/UDP).

Codec G.711.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil, providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva

Gerente de Certificação e Numeração



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação (Intransferível)

Nº **07402-19-03817**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **11/12/2019**

Requerente:

Fabricante:

CNPJ: **07.212.549/0002-70**

OIW INDÚSTRIA ELETRÔNICA S/A

MIKROTIKLS, SIA

AIZKRAUKLES

Nº

LETÔNIA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 7354, emitido pelo **FUNDAÇÃO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES- CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

Transceptor de Radiação Restrita - II

Modelo - Nome Comercial (s):

RB941-2ND - (hAP lite) /RB941-2ND-TC - (hAP lite TC)

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,0551	9M60G7W	SEQÜENCIA DIRETA	DBPSK - DQPSK - CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,0488	16M4D7W	OFDM	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0289	17M6D7W	OFDM	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0223	35M4D7W	OFDM	BPSK - QPSK 16QAM - 64QAM

Ensaio de SAR não aplicáveis

Observações

Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviços de telecomunicações de interesse coletivo.

Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração



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

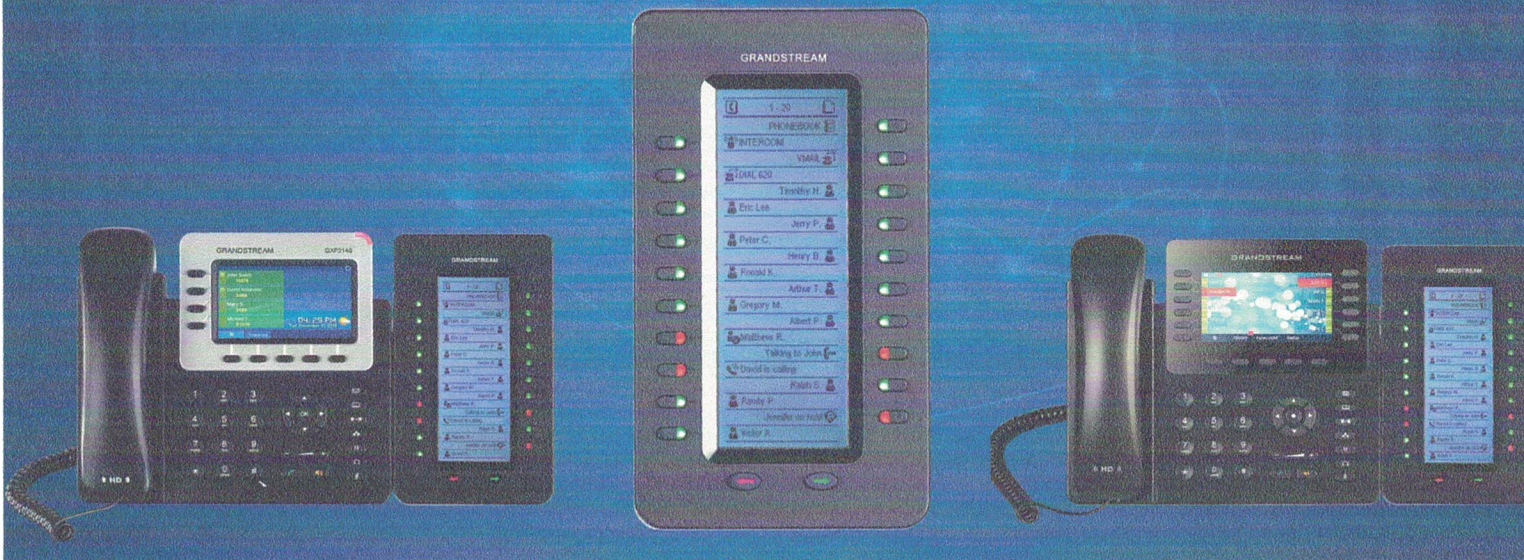


Tecnologia de criptografia TLS e SRTP para proteger chamadas e contas



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, LLDP, 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



Telefone IP para Pequenas Empresas GXP1610/1615

O GXP1610/1615 é um telefone IP simples de usar para pequenas e médias empresas (PMEs) e home offices. Este modelo baseado em Linux inclui uma única conta SIP, exibição de até 2 chamadas e 3 teclas com programação XML. A tela LCD de 132x48 (2.95") proporciona uma exibição clara para facilitar a visualização. Com recursos adicionais, como as portas de 10/100 Mbps com comutador duplo, PoE integrado do modelo GXP1615, suporte a vários idiomas, suporte a EHS (Electronic Hook Switch) para fones Plantronics, chamada em espera e conferência de três vias. O GXP1610/1615 é um telefone IP de alta qualidade, fácil de usar e confiável.



Uma conta SIP, 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

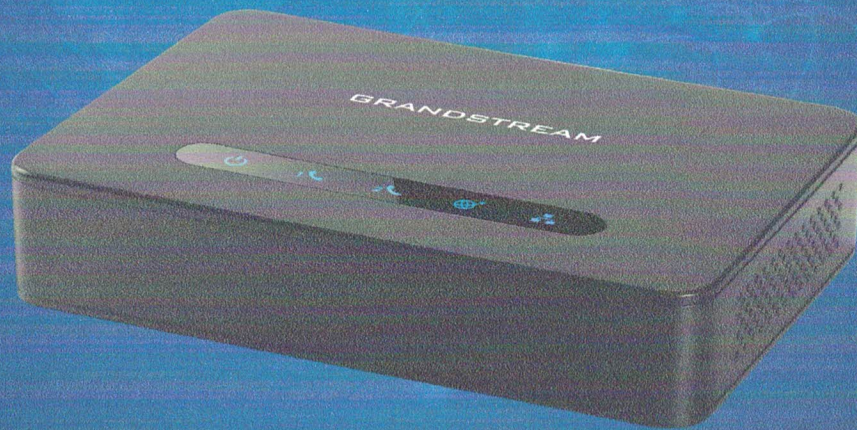


Utilize com o PBX IP da série UCM para obter provisionamento com zero configuração



PoE 802.3af integrado no GXP1615

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 e comutador duplo, PoE integrado no GXP1615
Tela	Tela LCD de 132 x 48 (2.95")
Teclas de recursos	Teclas para 2 linhas com LED em duas cores e 1 conta SIP, 3 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas (navegação, menu), 13 teclas de função exclusivas para PAGING/INTERCOM (paginação/interfone), PHONEBOOK (agenda), MESSAGE (mensagens), HOME (início), HOLD (espera), RECORD (gravação), MUTE (silenciar), HEADSET (fones), TRANSFER (transferência), CONFERENCE (conferência), SEND (enviar) e REDIAL (rediscar), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOLUME
Codecs de Voz	Support for G.711µ/a, G.722 (wide-band), G.723,G.726-32, G.729 A/B, iLBC , in-band and out-of-band DTMF (In audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
Recursos de Telefonia	Espera, transferência, encaminhamento (incondicional/sem resposta/ocupado), conferência de três vias, chamada em espera para conferência/captação de chamadas, 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 (permitindo EHS con fones de ouvido)
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 GXP1615)
Aspectos Físicos	Dimensões: 209mm (C) x 184,5mm (L) x 76,2mm (A) (com o aparelho); Peso da unidade: 0,74kg; Peso da embalagem: 1,1kg
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 GXP1610/GXP1615, 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 60950-1 AS/NZS 60950.1



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 kpbs 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, SSH, 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, SSH, TFTP, TR-069, provisionamento seguro e automatizado usando a criptografia AES, syslog

Segurança

Mídia SRTP

Controle TLS/SIPS/HTTPS

Gerenciamento Suporta syslog, SSH, gerenciamento remoto via navegador Web

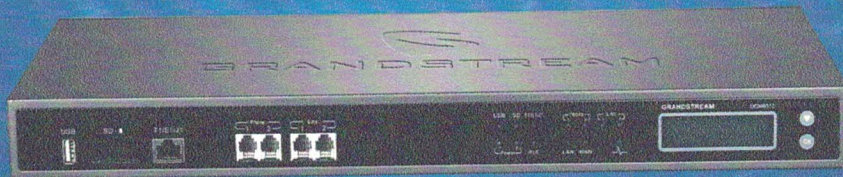
Aspectos físicos

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



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



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



Município de Barra do Jacaré - 2021

Classificação por Fornecedor

Tomada de preços 3/2021

Equipam

Página:1

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Sei
Fornecedor: 38197-7 Inova Soluções em Telecomunicação Ltda Email: patric.miranda@voxcitycom.br Representante: 38199-3 Patric Miranda Lote 001 - Lote 001 CNPJ: 19.813.396/0001-14 Telefone: 4834782300 Status: Habilitado									
001	21287 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, IMPLANTACÃO SUPORTE E SOLUÇÃO COMPLETA DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O MUNICIPIO DE BARRA DO JACARÉ/PR, CONFORME DESCRIÇÕES ESPECIFICADAS NO TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO PROCESSO	UN	12,00	Habilitado	Gransdstream	Gransdstream	2.300,00	27.600,00	*
VALOR TOTAL:							27.600,00		

15



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa, 96, Centro – Telefax (43) 3537-1212, CEP 86.385-000 – Barra do Jacaré – Paraná
E-mail: pmbj@uol.com.br


ATA DE ABERTURA E JULGAMENTO DA LICITAÇÃO Tomada de preços 3/2021

Aos vinte e nove dias de abril de 2021, as 14:00 horas, no Edifício da Prefeitura do MUNICÍPIO DE BARRA DO JACARÉ, com endereço a Rua Rui Barbosa, nº 96, Bairro Centro, nesta cidade, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria nº 44/2021 de 28/01/2021, constituída pelas seguintes pessoas: **Andréia Aparecida da Silva**, Presidente, CPF 026.905.039-64, **William Angeluce Justo**, Secretária, CPF 089.207.319-50, **Marcelo Antonio da Cunha**, Membro, CPF 772.138.079-00, com o objetivo de julgar a Licitação Pública, na modalidade Tomada de preços, veiculado através do nº 3/2020, que tem como objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, IMPLANTAÇÃO. Iniciado os trabalhos para abertura e julgamento da licitação em epígrafe, verificou-se a participação das empresas: Inova Soluções em Telecomunicação Ltda, 19.813.396/0001-14, AV Centenário, 3958 Sala 002 - CEP: 88802502 - BAIRRO: São Cristóvão CIDADE/UF: Criciúma/SC, Patric Miranda, 010.092.749-10. Após credenciamento do representante presente na sessão, por determinação da Comissão Permanente de Licitação, os envelopes 01 e 02 foram vistoriados e rubricados em suas bordas por todos presentes à mesa. Em seguida deu se início a abertura do envelope de nº 01, contendo documentos de habilitação das empresa proponente. Após conferência e rubricas das documentações apresentadas, não houve a inabilitação da empresa participante, nesta fase. Em seguida, à exemplo anterior, houve a abertura do envelope de nº 02, contendo documentos de proposta de preços da empresa considerada habilitada na primeira fase, dando-se, conhecimento à todos presentes do inteiro teor da mesma, a medida que também eram rubricadas. Ao análise da proposta de preço, também não houve a desclassificação da proponente. Diante dos elementos constantes dos documentos de habilitações e propostas de preços, atendendo aos critérios do processo de licitação Tomada de preços, do tipo Menor Preço a Comissão Permanente de Licitação, por decisão unânime de seus membros, levando-se em consideração ser mais vantajoso e de interesse para a Administração Pública Municipal, julgou esta licitação pelo critério de menor preço e qualidade do objeto à ser adjudicado, cabendo à empresa

Inova Soluções em Telecomunicação Ltda					Valor do item	Situação	Status no item	Justificativa
Classificação	Lote	Item	Código do produto	Nome do produto/serviço				
1	1	1	21287	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, IMPLANTAÇÃO SUPORTE E SOLUÇÃO COMPLETA DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O MUNICIPIO DE BARRA DO JACARÉ/PR, CONFORME DESCRIÇÕES ESPECIFICADAS NO TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO PROCESSO	27.600,00	Habilitado		

vencedora em seu respectivos itens por apresentar o Menor Preço, perfazendo um valor total para esta licitação de R\$ 27.600,00 (Vinte e Sete Mil e Seiscentos Reais). Estava presente à esta sessão os representante da proponente participante do certame licitatório. Sendo assim, da se como feita a intimação do ato de julgamento do certame (habilitação e proposta de preços), nos termos do art. 110 da Lei 8.666/93, para o prazo recursal previsto no art. 109 inciso I, alínea 'b', da mesma lei antes citada. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a ata dessa reunião, que será assinada pela Comissão Permanente de Licitação.

Paço Municipal José G. Pereira, Barra do Jacaré, em 29/04/2021.


ANDREIA APARECIDA DA SILVA
Presidente
026.905.039-64


WILLIAM ANGELUCE JUSTO
Secretário
089.207.319-50


MARCELO ANTONIO DA CUNHA
Membro
772.138.079-00


REPRESENTANTE DA PROPONETE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

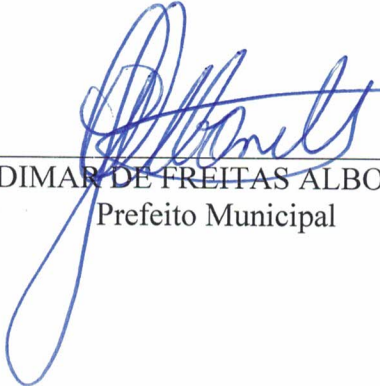
CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa, 96, Centro – Telefax (43) 3537-1212, CEP 86.385-000 – Barra do Jacaré – Paraná
E-mail: pmbj@uol.com.br

Termo de Adjucação da Licitação Tomada de preços N° 03/2021

Às 14:00horas do dia 29/04/2021, após analisar o resultado da licitação Tomada de preços n° 3/2021, que tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, IMPLANTAÇÃO, conforme descrição detalhada no edital, a Comissão Permanente de Licitação, do município de Barra do Jacaré - PR, designada pela Portaria N° 44/2021, **ADJUDICA** à empresa vencedora, conforme quadro de resultado a seguir:

Inova Soluções em Telecomunicação Ltda								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, IMPLANTAÇÃO SUPORTE E SOLUÇÃO COMPLETA DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O MUNICIPIO DE BARRA DO JACARÉ/PR, CONFORME DESCRIÇÕES ESPECIFICADAS NO TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO PROCESSO	Grandstream	Grandstream	UN	12,00	2.300,00	27.600,00
TOTAL								27.600,00

Paço Municipal José G. Pereira, Barra do Jacaré, em 29/04/2021.


EDIMAR DE FREITAS ALBONETI
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa, 96, Centro – Telefax (43) 3537-1212, CEP 86.385-000 – Barra do Jacaré – Paraná

E-mail: pmbj@uol.com.br

DO: Setor de Licitação


PARA: Setor Jurídico Municipal

Assunto: Parecer Jurídico de Julgamento do TOMADA DE PREÇOS 03/2021

Data: 03/05/2021

Tendo sido realizada a abertura da cessão de julgamento da licitação TOMADA DE PREÇOS 03/2021, solicito a emissão do parecer jurídico, para procedermos a sequência do processo.

Na certeza de sermos atendidos, ficamos no aguardo.



Helder Henrique F. Moreno
Setor de Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

Parecer Jurídico nº 077/2021

Processo Administrativo nº 025/2021

De: Assessoria Jurídica

Para: Setor de Licitação

Objeto: Contratação de Empresa para Integração Telefônica, implantação, Suporte e Solução Completa de Equipamentos.

Modalidade: Tomada de Preços nº 03/2021 - Tipo menor preço (Parecer final).

Valor máximo: R\$ 27.600 (Vinte e Sete Mil Seiscentos Reais).

Previsão Orçamentária: Existente, conforme parecer contábil.

O presente parecer será fundado na Lei 8.666/93, sempre se atentando aos Princípios gerais do Direito Administrativo, bem como e em especial aos Princípios da Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Igualdade e Probidade administrativa, todos com fundamento jurídico no artigo 3º da Lei de Licitações. Assim, passo a opinar.

Consta dos presentes autos a solicitação para a contratação de empresa para integração telefônica implantação suporte e manutenção completa de equipamentos para atender o município de Barra do Jacaré, bem como pesquisas de mercado. Parecer contábil favorável referente à existência de dotação orçamentária e as respectivas contas que serão empenhadas as despesas pertinentes à licitação.

O Parecer Jurídico previsto no Parágrafo Único do artigo 38 da Lei 8.666/93 foi devidamente elaborado.

A publicação do edital, tornando pública, para conhecimento dos interessados, a abertura da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS, do tipo menor preço, ocorreu em 07/04/2021, no Diário Oficial dos Municípios do Paraná, edição nº 2237.

Para que não haja qualquer vício passível de nulidade, deve a Comissão de Licitação atentar para necessidade da publicação prevista no artigo 21 da Lei 8.666/93,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

bem como realizar as devidas publicações junto ao sítio do Tribunal de Contas do Estado do Paraná.

A sessão pública para recebimento dos documentos de habilitação e propostas foi realizada em 29/04/2021 às 14:00 horas, tendo as empresas credenciada após a conferência das documentações apresentadas, sido habilitada.

Por fim, perante as exigências do Edital, atendendo aos interesses da Administração Pública Municipal e critérios de menor preço e qualidade do objeto, tornando-se mais vantajoso, e sendo a única empresa participante, a comissão julgou a Empresa Inova Soluções em Telecomunicação Ltda, vencedora desta licitação.

Ante o exposto, o procedimento encontra-se apto para sua homologação.

No mais, conforme é sabido, o parecer jurídico que se dá nas contratações e licitações é meramente opinativo, não estando a administração obrigada a atendê-lo.

É o parecer, *s.m.j.*

Barra do Jacaré 03 de maio de 2021.

RODOLFO EMILIO SCHMEISKE DA SILVA

Assessor Jurídico

OAB/PR 69.265



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.407.568/0001-93, Rua Rui Barbosa, 96, Centro – Telefax (43) 3537-1212, CEP 86.385-000 – Barra do Jacaré – Paraná
E-mail: pmbj@uol.com.br


TERMO DE HOMOLOGAÇÃO LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, IMPLANTAÇÃO, conforme especificação detalhada no edital.

Em cumprimento ao disposto no art.109, parágrafo 1 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, este Município de Barra do Jacaré - Paraná, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, julgada pelo critério Menor Preço e qualidade; declarando-se como vencedora a empresa: Inova Soluções em Telecomunicação Ltda, CNPJ 19.813.396/0001-14, AV Centenário Criciúma-SC, CEP 88802-502, por apresentar proposta de menor valor por item, perfazendo um valor total de R\$ 27.600,00 (Vinte e Sete Mil e seiscentos Reais), para esta licitação que ora homologo, conforme quadro a seguir:

Inova Soluções em Telecomunicação Ltda								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, IMPLANTAÇÃO SUPORTE E SOLUÇÃO COMPLETA DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O MUNICIPIO DE BARRA DO JACARÉ/PR, CONFORME DESCRIÇÕES ESPECIFICADAS NO TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO PROCESSO	Gransd tream	Grands tream	UN	12,00	2.300,00	27.600,00
TOTAL								27.600,00

Paço Municipal José G. Pereira, Barra do Jacaré/PR, em 07 de maio de 2021.


EDIMAR DE FREITAS ALBONETI
Prefeito Municipal

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO JACARÉ

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO LICITAÇÃO MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, IMPLANTAÇÃO, conforme especificação detalhada no edital.

Em cumprimento ao disposto no art.109, parágrafo 1 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, este Município de Barra do Jacaré - Paraná, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, julgada pelo critério Menor Preço e qualidade; declarando-se como vencedora a empresa: Inova Soluções em Telecomunicação Ltda, CNPJ 19.813.396/0001-14, AV Centenário Criciúma-SC, CEP 88802-502, por apresentar proposta de menor valor por item, perfazendo um valor total de R\$ 27.600,00 (Vinte e Sete Mil e Seiscentos Reais), para esta licitação que ora homologo, conforme quadro a seguir:

Inova Soluções em Telecomunicação Ltda								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INTEGRAÇÃO TELEFONICA, IMPLANTAÇÃO SUPORTE E SOLUÇÃO COMPLETA DE EQUIPAMENTOS PARA ATENDER O MUNICIPIO DE BARRA DO JACARÉ/PR, CONFORME DESCRIÇÕES ESPECIFICADAS NO TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO PROCESSO	Gransdstream	Grandstream	UN	12,00	2.300,00	27.600,00
TOTAL								27.600,00

Paço Municipal José G. Pereira, Barra do Jacaré/PR, em 07 de maio de 2021.

EDIMAR DE FREITAS ALBONETI
Prefeito Municipal

Publicado por:
Ednalberto Goulart
Código Identificador:1F1FD4E5

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Paraná no dia 10/05/2021. Edição 2259
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:
<http://www.diariomunicipal.com.br/amp/>