



À EXCELENTÍSSIMA PREGOEIRA DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DOS MUNICÍPIOS DO ALTO JACUÍ E ALTO DA SERRA BOTUCARAÍ – COMAJA/RS.

Ref.: Pregão Eletrônico N° 09/2021

Contrarrazões aos Recursos Administrativos

AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° 24.912.286/0001-40, com sede a Rod. RS 223, km 48 + 251 metros, s/n°, Bairro Bangú, na cidade de Ibirubá/RS, neste ato representada por seu representante legal, Sr. GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS¹, brasileiro, portador do CPF n° 661.352.140-04, vem respeitosamente a V.S.^a, apresentar,

**CONTRARRAZÕES AOS RECURSOS
ADMINISTRATIVOS AO EDITAL PREGÃO
ELETRÔNICO n° 09/2021**

apresentados pela licitantes **DGT TECNOLOGIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ n° 08.482.495/0001-44 com fulcro ao ANEXO 1² – Termo de Referência, Subitem 8.11.4³; **SCJ SEGURANÇA DIGITAL EIRELI – EPP**, pessoa Jurídica de direito privado inscrita no CNPJ: 15.510.770/0001-51, com fulcro ANEXO 1⁴ – Termo de Referência e **SECURISYSTEM SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA** pessoa Jurídica de direito privado inscrita no CNPJ: 05.541.161/0001-06 com fulcro

¹ Contrato Social apresentado junto ao Certame;

² **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

³ 8.11.4 Declaração emitida pelo Responsável Técnico de Nível Superior e registro no CREA, da empresa, responsabilizando-se pelo correto fornecimento do sistema e seus componentes, e pela fiel observância das especificações técnicas;

⁴ **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**



subitem 8.11.2⁵, do instrumento convocatório c/c as disposições da Lei 8.666/93, nos moldes a seguir exarados:

1. BREVE SINTESE FÁTICA DO CERTAME:

Trata-se de procedimento licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico, capitulada sob o N° 09/2021, para registro de preços para aquisição de componentes para sistema de videomonitoramento público, incluindo o fornecimento de equipamentos e softwares, de acordo com os critérios estabelecidos no edital e Termo de Referência, regida pela Lei n° 10.520/02 e 8.666/93, publicada pelo Consórcio Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra Botucaraí.

A sessão virtual do certame restou realizada através do portal eletrônico Compras Públicas – Pregão Online, na data de 28 de dezembro de 2021, às 09:00 h.

Iniciado o certame restou ao final declarada vencedora a empresa **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n° 24.912.286/0001-40, manifestando por conseguinte as recorrentes (DGT TECNOLOGIA LTDA), (SCJ SEGURANÇA DIGITAL EIRELI – EPP) e (SECURISYSTEM SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA), sua intenção de recorrer da Ilma. decisão da comissão de licitação.

Por conseguinte, apresentados os recursos administrativos referidos acima, abriu-se prazo para que a licitante recorrida apresentasse suas contrarrazões, as quais o faz através deste, de forma tempestiva.

Ê o breve relato.

⁵ 8.11.2 Prova de que a empresa licitante possui registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) do Estado de origem, domicílio ou sede da empresa licitante, através de Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, dentro de seu prazo de validade. O visto do CREA/RS, para empresas não domiciliadas no estado, será exigido por ocasião da assinatura da Ata de Registros de Preços.



2. DAS RAZÕES RECURSAIS APRESENTADAS PELAS RECORRENTES:

Em suma, aduzem as recorrente em suas razões que a recorrida merece ser inabilitada do certame, pela suposta existência de incompatibilidades técnicas da proposta apresentada do edital assim como não atendimento ao Registro do CREA/RS.

É o breve relato.

3. DAS CONTRARRAZÕES RECURSAIS:

3.1 DO CARÁTER MANIFESTAMENTE PROTELATÓRIO DO RECURSO ADMINISTRATIVO:

De plano, há que se referir que a recorrida cumpriu com todas as obrigações editalícias que lhe dizem respeito, inclusive as relativas a apresentação da proposta, a qual inclusive, apresentamos o Datasheet de TODOS os equipamentos ofertados (*Edital só exigia dos itens 5.13, 5.28, 5.29, 5.35*), para demonstrar ainda mais transparência, sendo que o (a) Ilmo (a). Pregoeiro (a) quando da análise dos documentos procedeu de forma legal e correta quanto a sua habilitação.

Neste diapasão da análise dos recursos apresentados pelas licitantes há que se salientar, inicialmente, que o intuito das três Empresas, possui tão somente, o condão de tumultuar o certame, haja vista que aduz irregularidades descabidas e falaciosas, acostando claramente cópia de razões repetitivas, as quais utiliza em outras situações análogas.

Da mesma feita, evidente o caráter manifestamente protelatório, eis que faz uso da letra da lei e dos termos do edital apenas com caráter argumentativo, lançando teorias e teses infundadas, sem atrelar as mesmas qualquer cunho probatório que possa vir a alterar o rumo do certame.

Assim sendo, cumpre a recorrida, quanto ao mérito recursal, apenas por cautela, tecer o que segue:



3.2 RECURSO INTERPOSTO PELA EMPRESA DGT TECNOLOGIA LTDA:

Da apresentação de Recurso Administrativo pela licitante **DGT TECNOLOGIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 08.482.495/0001-44 com fulcro ao ANEXO 1⁶ – Termo de Referência, Subitem 8.11.4⁷, urge a recorrida, qualificada preambularmente, contestar o mérito das razões acostadas ao processo administrativo do certame, em especial após a análise das mesmas, conforme segue:

a) Da inexistência de incompatibilidades técnicas e documentais da proposta apresentada pela recorrida:

A licitante **DGT TECNOLOGIA LTDA** em suas razões alega que a recorrida disponibilizou para a Proposta de Preços, alguns itens em desacordo com o exigido nas especificações técnicas do termo de Referência:

a.1) item 36 / 5.24 – “Nobreak 1000VA” (alegação de incompatibilidade com o exigido no Termo de Referência);

A recorrida apresentou em sua proposta um nobreak modelo SNB 1000VA fabricante Intelbras com forma de onda SENOIDAL, **superior a tecnologia especificada no edital, motivo pelo qual não merece acolhimento o argumento de incompatibilidade com o Termo de Referência, haja vista que o produto indicado atende plenamente as exigências editalícias, veja-se:**

a) Nobreak microprocessado com memória flash interna;

O fato de ser senoidal torna necessário ser um nobreak microprocessado;

b) Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento;

Conforme manual, item 4, apresenta 8 níveis de proteção que atuam ao ligar e durante o funcionamento do equipamento.

⁶ **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

⁷ 8.11.4 Declaração emitida pelo Responsável Técnico de Nível Superior e registro no CREA, da empresa, responsabilizando-se pelo correto fornecimento do sistema e seus componentes, e pela fiel observância das especificações técnicas;



c) Pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada;

Função DC start conforme manual: possibilita ligar o nobreak sem a presença da rede elétrica.

d) Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil;

Conforme manual faz recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil;

e) Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída;

Conforme manual o LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido 4 vezes seguidas, informa que as baterias estão descarregadas ou com defeito.

6.3. Sinalizações

Sinalização áudio visual	Condição
LED verde aceso	Nobreak ligado em modo Rede
LED amarelo piscando	Bateria sendo carregada
LED amarelo aceso	Bateria carregada
Modo Rede	LED vermelho piscando e alarme sonoro (bipe) a cada segundo
	Sobrecarga na saída (potência excedida)
	LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido continuamente
Modo Bateria	Nobreak desligou por sobrecarga ou curto-circuito
	LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido 4 vezes seguidas
	Baterias internas descarregadas ou com defeito. Carregar as baterias ou substituí-las por novas
Modo Bateria	LED amarelo piscando
	Bateria em uso
	LED vermelho aceso, alarme sonoro a cada segundo e LED amarelo piscando a cada segundo
Modo Bateria	Fim de autonomia. Nobreak está prestes a desligar
	LED vermelho aceso, LED amarelo piscando e alarme sonoro a cada segundo
Modo Bateria	Sobrecarga na saída (potência excedida)
	LED vermelho aceso, LED amarelo piscando e alarme sonoro a cada segundo

f) Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída;

O fato de ser senoidal implica em medidas true RMS, conforme manual dispõem: Regulador automático de tensão de saída – AVR de 3 estágios, que protege as cargas contra sub e sobretensão da rede elétrica.

g) Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor;



Conforme manual, item 6.3 sinalização áudio visual.

Fim de autonomia. Nobreak está prestes a desligar: LED vermelho aceso, alarme sonoro a cada segundo e LED amarelo piscando a cada segundo.

h) Indicação de potência consumida pela carga;

Sobrecarga na saída (potência excedida): LED vermelho aceso, LED amarelo piscando e alarme sonoro a cada segundo;

i) Desligamento por carga mínima;

Conforme item 3 do manual: permite descarga da bateria somente até 21V.

k) Tensão de saída 220V configurável internamente;

A opção disponível atende satisfatoriamente os itens do projeto. Sendo compatível com todos os itens contemplados na planilha orçamentária sem necessidade de ajuste.

j) Permite que o nobreak se auto desligue, após descarga total da bateria ou se permanecerem modo inversor com carga mínima durante um período determinado. Se o nobreak sofrer um auto desligamento religará automaticamente com o retorno da rede elétrica.

Conforme manual do fabricante existe o recurso : Religamento automático onde o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada.

Link Manual SNB 1000 BI:

https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2021-09/Manual_VIP%205230%20SD_03-21.pdf

Link Datasheet SNB 1000 BI:

<http://backend.intelbras.com/sites/default/files/2020-08/Datasheet-SNB-1000-VA-BI-01-20.pdf>

Há que se tecer, ainda, apenas por cautela, maiores explicações quanto ao produto em comento, veja-se:

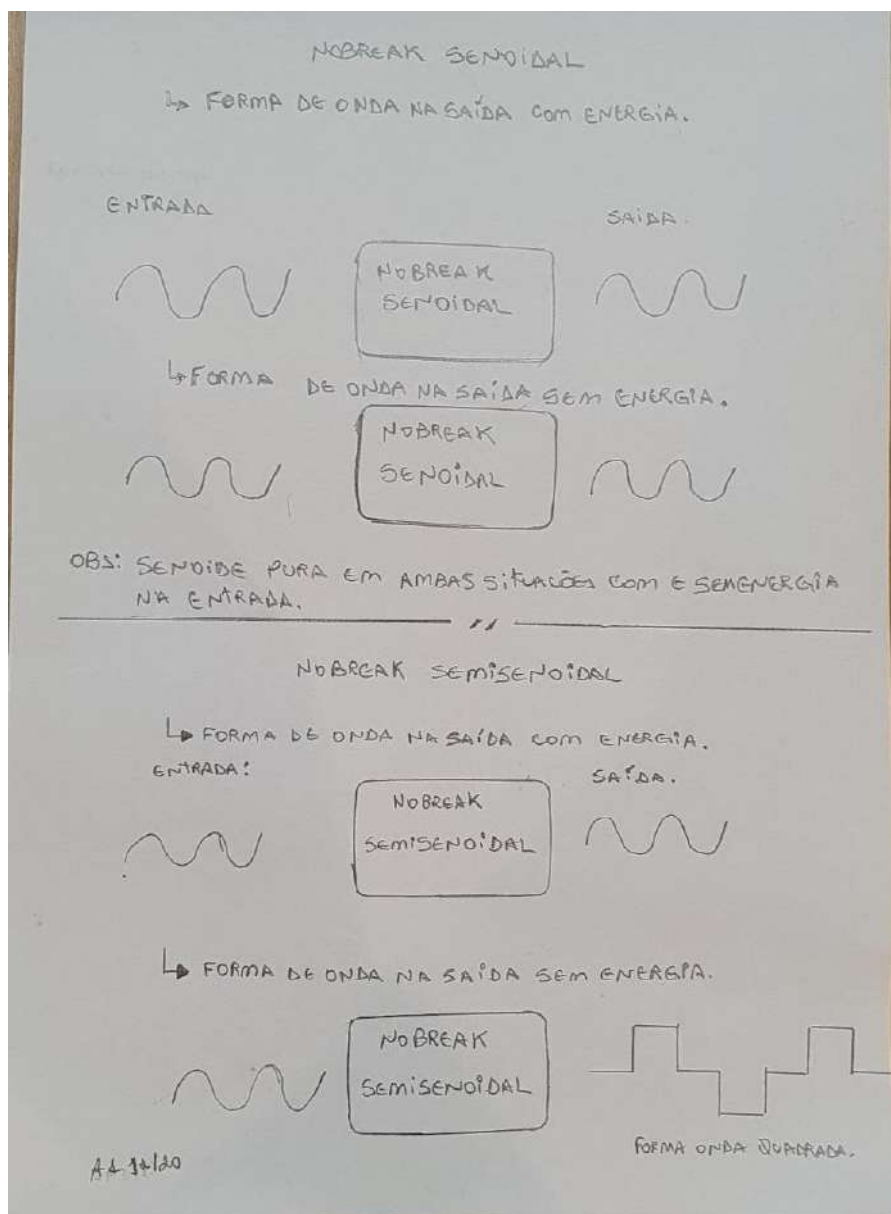
*** NOBREAK SENOIDAL:**

Entrega em sua saída a forma de onda senoidal pura, estando ligado ou não a rede da concessionária em sua entrada.



*** NOBREAK SEMISENOIDAL:**

Quando ligado na rede da concessionária entrega em sua saída a forma de onda senoidal pura, quando falta energia entrega na saída a forma de onda quadrada o que pode causar incompatibilidade com diversos equipamentos eletrônicos, independente da tensão de saída.



Desenho realizado pelo tec. Em Telecomunicações Sr. Gilnei André, a fim de ilustrar o funcionamento do Nobreak.



a.2) item 31/5.25 – “Câmera Speed Dome Tipo I” Ofertado Camera INTELBRAS Modelo: VIP 5230SD. – (Alegação de ser descontinuado);

Não merece acolhimento o argumento lançado, haja vista que o produto indicado atende plenamente as exigências editalícias.

Neste diapasão, para melhor explanação, segue o que o Termo de referência pedia:

“d) Deverá permitir a operação entre -40°C a 60°C:”

Conforme pesquisa realizada abaixo, para mera ilustração:

Conforme reportagem no site cultura UOL a menor temperatura registrada no Brasil no ano de 2021 foi na cidade de Bom Jardim da Serra em SC chegando a -8,6°C .

Data, 29 de julho de 2021.

Fonte: https://cultura.uol.com.br/noticias/33456_bom-jardim-da-serra-sc-registra-86c-menor-temperatura-observada-no-brasil-em-2021.html

Conforme reportagem do jornal do comercio a menor temperatura registrada em 2021 no estado do Rio Grande do Sul foi nas cidades de Vacaria chegando a -7,2°C e São José do Ausentes com -7,0°C.

Data, 30 de julho de 2021.

Fonte: https://www.jornaldocomercio.com/_conteudo/geral/2021/07/804260-rio-grande-do-sul-registra-menor-temperatura-do-ano-nesta-sexta.html



Tabela publicada pela Metsul Meteorologia publicada dia 30, de Julho de 2021.

Mínimas no Rio Grande do Sul em 30/7/2021					
Vacaria	-7,2°C	Cambará do Sul	-3,1°C	Panambi	-1,5°C
Ausentes	-7,0°C	Coxilha	-3,1°C	Sarandi	-1,5°C
Soledade	-6,4°C	Pedras Altas	-2,8°C	Pinhal da Serra	-1,4°C
Capão Bonito do Sul	-6,4°C	Quatro Irmãos	-2,8°C	Vila Nova do Sul	-1,4°C
Pinheiro Machado	-6,3°C	Antonio Prado	-2,6°C	Novo Hamburgo	-1,2°C
Carazinho	-5,5°C	Nova Bassano	-2,4°C	Venâncio Aires	-1,1°C
Getúlio Vargas	-5,5°C	Santo Ângelo	-2,4°C	Bagé	-1,0°C
Bom Jesus	-5,4°C	Ilópolis	-2,3°C	Jacutinga	-1,0°C
Chapada	-5,0°C	Palmeiras das Missões	-2,3°C	Júlio de Castilhos	-0,9°C
Campos Borges	-4,9°C	Teutônia	-2,3°C	Condor	-0,8°C
Canela	-4,8°C	Cotiporã	-2,2°C	Porto Vera Cruz	-0,8°C
Farroupilha	-4,7°C	Muitos Capões	-2,1°C	Lavras do Sul	-0,7°C
São Francisco de Paula	-4,6°C	Caxias do Sul	-2,0°C	Canoas	-0,6°C
Espumoso	-4,5°C	Gramado	-2,0°C	Colorado	-0,6°C
Santa Rosa	-4,4°C	Quinze de Novembro	-2,0°C	Erechim	-0,6°C
Pontão	-4,3°C	Barra do Ribeiro	-1,9°C	Porto Xavier	-0,6°C
Lagoa Vermelha	-4,2°C	São José do Ouro	-1,8°C	Santa Maria	-0,6°C
Serafina Correa	-4,2°C	Bento Gonçalves	-1,7°C	Cruz Alta	-0,3°C
Tapera	-4,0°C	São Sepé	-1,7°C	Itapuca	-0,3°C
Marau	-3,9°C	Alegrete	-1,6°C	São Gabriel	-0,3°C
Tio Hugo	-3,9°C	Estrela	-1,6°C	Sobradinho	-0,3°C
Quevedos	-3,6°C	Passo Fundo	-1,6°C	Campo Bom	-0,2°C
Garibaldi	-3,2°C	Saldanha Marinho	-1,6°C	São M. das Missões	-0,2°C
Quaraí	-3,2°C	Santo Augusto	-1,6°C	Cachoeira do Sul	-0,1°C
Salto do Jacuí	-3,2°C	Encruzilhada do Sul	-1,5°C	S. Antônio do Planalto	-0,1°C

Fonte: <https://metsul.com/o-amanhecer-mais-frio-de-2021-no-rio-grande-do-sul/>

Como observado nas reportagens a temperatura mínima negativa em todo o território Brasileiro não tem ultrapassado os -8,6°C, na região dos municípios consorciados do COMAJA a máxima negativa conforme tabela em anexo não ultrapassou os -4,9°C em casos de inverno extremamente rigoroso.

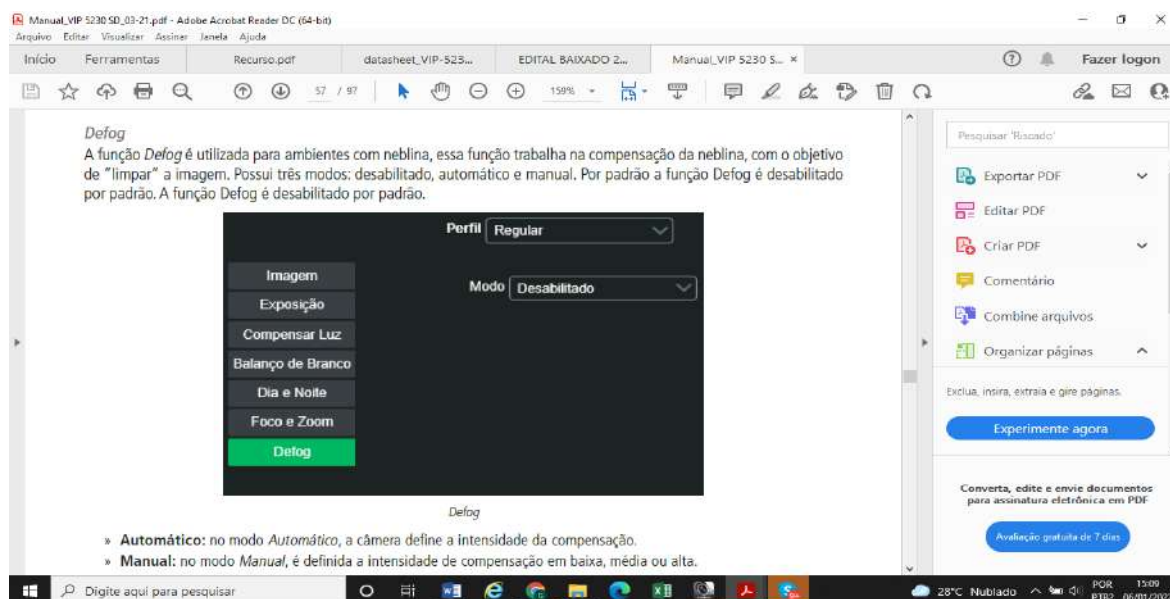
Sendo assim, o equipamento ofertado (-10°C a 60°C) atende satisfatoriamente conforme as temperaturas mínimas e máximas em todo o território Brasileiro.



aa - A câmera deverá possuir função DEFOG;

Conforme manual do fabricante disponibilizado no site o equipamento possui a função DEFOG, na página 57, segue imagem e link para consulta.

https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2021-10/Manual_SNB_700_1000_2000_3000_03-21_site.pdf



Atende satisfatoriamente.

cc) A câmera deve permitir a detecção de violação (tamper)

A detecção de violação de tamper tem como objetivo, enviar alerta caso a câmera for violada, lente obstruída ou vandalismo, gerando eventos de alertas por e-mail e gravação.

Estas funcionalidades são atendidas com o recurso máscara de vídeo e mudança de cena e estão na página 86 do manual.



11.13. Eventos

Máscara de vídeo

Nesta guia, conforme a figura a seguir, são configuradas as opções para gerar eventos quando a lente for obstruída (exemplo: ao cobrir com a mão ou algum outro objeto, a lente da câmera). Também é possível habilitar a geração de eventos, a gravação e o envio de e-mail, as opções funcionam da mesma maneira que a guia Movimento.

Máscara de vídeo

Mudança de cena

Mudança de cena é a função que registra se o cenário observado pela câmera foi alterado bruscamente, por exemplo, devido a uma pancada na câmera em um ato de vandalismo.

Mudança de cena

Habilite a função para que a câmera inicie o monitoramento da cena.

Período, Gravar, Saída e E-mail possuem os mesmos mecanismos de funcionamento que Linha virtual.

Segue imagens da página 86 do manual e link para consulta.

https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2021-9/Manual_VIP%205230%20SD_03-21.pdf

Equipamento atende satisfatoriamente.



hh) Suportar streams de vídeo em modo unicast e multicast

MULTICAST:

O equipamento ofertado utiliza o protocolo multicast que possibilita endereçamento a múltiplos pontos simultaneamente requisitar os mesmos pacotes consumindo menos banda, processamento da câmera, gerando assim stream vídeo com melhor qualidade.

UNICAST:

Faz o endereçamento para um único ponto de destino, cada novo acesso utiliza um novo uniquest, gerando mais consumo de banda, sobrecarregando o processador da câmera, ocasionando distorção e travamento no stream de vídeo.

Conforme exemplificado acima observa-se que o protocolo unicast não se faz necessário neste cenário, pois o protocolo MULTICAST atende satisfatoriamente.

jj) A câmera deve estar em conformidade com o padrão ONVIF, profiles

S e G

Conforme o manual do fabricante pagina 90 versão onvif homologada no dispositivo Perfil S,T e G.



Versão

Informações sobre a versão de firmware e modelo são apresentadas nessa página:



Versão

- » **Tipo de dispositivo:** Informa o modelo da câmera IP Intelbras.
- » **Versão de software:** Informa a versão de firmware da câmera IP Intelbras.
- » **Versão web:** versão da aplicação da interface web.
- » **Versão Onvif:** versão do Onvif homologada no dispositivo.
- » **Versão PTZ:** versão PTZ do software.
- » **Número de série:** número de série da câmera, cada uma possui um número próprio.
- » **Sistema:** versão do sistema.

Equipamento ofertado atende satisfatoriamente.

Link Manual VIP 5230SD:

https://backend.intelbras.com/sites/default/files/2021-09/Manual_VIP%205230%20SD_03-21.pdf

mm) Deverá possuir os codecs G.711 e AAC-LC, no mínimo;

AAC-LC ("Baixa Complexidade") é o perfil AAC mais comum e virtualmente todos os decodificadores AAC suportam AAC-LC.

O codec de áudio AAC possui vários perfis, sendo que o mais comum é o AAC-LC, portanto torna-se compreensivo a ausência da sigla LC na descrição do datasheet. Pode-se concluir que a descrição AAC citada no manual e datasheet se refere a AAC-LC, atendendo a especificação.

Essa interpretação é confirmada através de e-mail do suporte técnico do fabricante.



07/01/2022 14:58

Gmail - Suporte Intelbras: 00784027 - VIP 5230 SD



Liane Marquardt <marquardt.liane@gmail.com>

Suporte Intelbras: 00784027 - VIP 5230 SD

Suporte Intelbras <suporte@intelbras.com.br>

7 de janeiro de 2022 13:30

Para: "marquardt.liane@gmail.com" <marquardt.liane@gmail.com>

Prezado sr. (a) Liane,

Agradecemos seu contato. Referente a sua solicitação, seguem orientações.

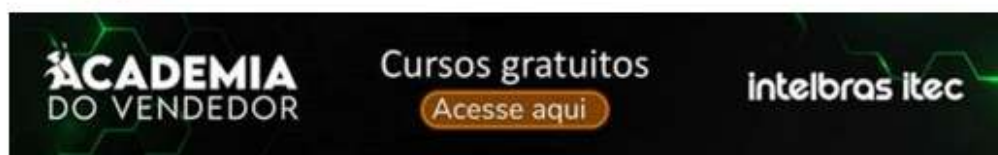
Referente ao seu contato com o nosso suporte técnico, validados que a compressão de áudio da câmera VIP 5230 SD é **AAC LC**.

E em relação a atualização de firmware do mesmo modelo VIP 5230 SD foi adicionado em nosso site a última atualização disponível para a câmera 10/08/2020. Informamos que já estamos em desenvolvimento de uma nova versão de firmware que estará disponível nos próximos dias em nosso site.

Colocamo-nos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

Maria Tereza
Suporte Técnico
(48) 2106-0006
intelbras.com.br



oo) Deve possuir a possibilidade de atualização de software e firmware através de software do fabricante da câmera, com disponibilização das versões de firmware no web site do mesmo.

Firmware está disponível no site do fabricante conforme mostra a figura 1.

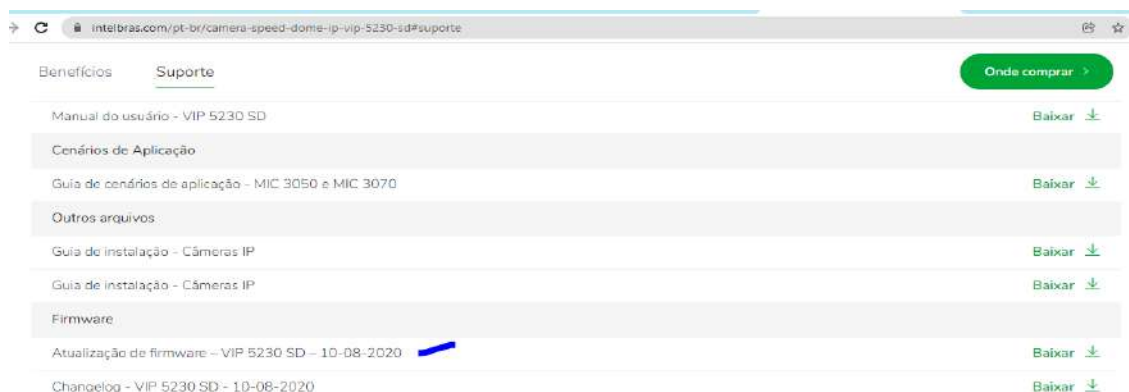


Figura 1 - Captura de tela do site do fabricante.



Link página do produto: <https://www.intelbras.com/pt-br/camera-speed-dome-ip-vip-5230-sd#suporte>

**** Em relação a alegação de descontinuação do produto VIP 5230SD:**

Em contato com o suporte técnico do fabricante nos foi informado que a câmera VIP 5230SD **continua em linha**. Destacam no email abaixo que: “- Como é um produto robusto e atualizado, não temos previsão para Phase Out, pois é um produto completo e atual”.



Liane Marquardt <marquardt.liane@gmail.com>

Suporte Intelbras: 00786658 - VIP 5230 SD

1 mensagem

Suporte Intelbras <suporte@intelbras.com.br>

7 de janeiro de 2022 16:47

Para: "marquardt.liane@gmail.com" <marquardt.liane@gmail.com>

Prezada sra. Liane

Agradecemos seu contato. Referente a sua solicitação, seguem orientações.

Verificamos com o nosso setor de Desenvolvimento, confirmamos que a VIP 5230 SD ainda está em linha.

Como é um produto robusto e atualizado, não temos previsão para Phase Out, pois é um produto completo e atual.

O protocolo deste atendimento é 00786658, para demais dúvidas.

Se tiver qualquer dúvida para comprar os produtos, recomendo entrar em contato com o nosso Executivo de Vendas da região de RS.

Nome: Cristiano Vieira

Telefone: (55) 9 8132-0628 ou (55) 9 9153-0007

E-mail: cristiano.costa@intelbras.com.br

Colocamo-nos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

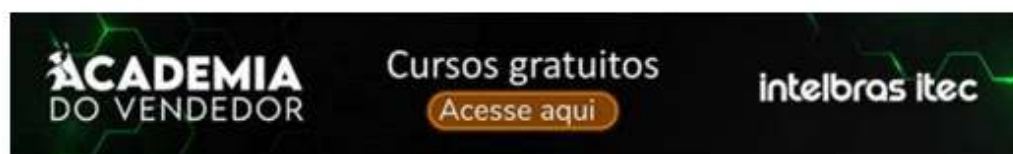
Atenciosamente,

Wálisson Dirceu Correa

Suporte Técnico

(48) 2106-0006

intelbras.com.br





II.item 39 / 5.33- “Servidor de gerenciamento de imagens p/25 câmeras”

a) Geral - Tamanho (LxAxP) 1U - 375mm x 281,5mm x 56mm

Dentro do contexto de aplicação o respectivo NVD é instalado em rack central, com dimensões definidas no edital de 44Us 800x1200xmm (LxAxP), onde a disponibilidade de espaço físico não se demonstra como um problema. Com suas características o NVD especificado suporta um número maior de câmeras. O NVD é um dos principais componentes do sistema. Dessa forma, as dimensões maiores [2U - 440x95x450mm (LxAxP)], em especial o 1U a mais na altura, não representam uma limitação ou problema para a instalação do sistema como um todo.

b) Armazenamento - Garantia de armazenamento das imagens para 30 dias

Através da ferramenta de Cálculo de HD disponibilizada pelo fabricante Intelbras, no link abaixo, é possível efetuar o cálculo e validar que o dispositivo em sua capacidade máxima de 56 TB atende tranquilamente 30 dias no período de 24 horas ininterruptas (Figura 2).

Link: <https://www.intelbras.com/pt-br/software-intelbras-calculo-de-hd>



intelbras | Cálculo de HD

Preencha os campos abaixo e clique em Calcular!

Quantidade de Câmeras: 25 ▾

Bit Rate (Kbps): 4096 ▾

Gravação (horas por dia): 24 ▾

Dias de gravação: 30

POR DIA: 1.03 TB
POR HORA: 43.95 GB
TOTAL: 30.90 TB

Calcular Sair

Figura 2: Cálculo de armazenamento.

c) REDE -> PORTAS POE 16 POE 802.3at.

No cenário de videomonitoramento urbano que se trata a aplicação, o NVD 7132 é conectado na rede como servidor para receber as imagens, fazer a gravação e armazenar pelo prazo de 30 dias, não justifica a utilização de portas POE devido às grandes distâncias entre as câmeras e o servidor, uma vez que a tecnologia POE consegue- se atender distâncias máximas até 100m.

Utiliza-se como meio para levar sinal a grandes distâncias cabos de fibra que transportam a luz emitida pelo conversor de mídia e ao chegar no destino converte novamente para cabo metálico cat5e e assim fazendo uso de aproximadamente 10m de cabo metálico para ativação do ponto de videomonitoramento.

No termo de referência é solicitado no item 5.33 um servidor de gerenciamento de imagens, com **função principal e obrigatória o armazenamento das imagens do sistema de videomonitoramento por 30 dias.**

No termo de referência é solicitado:



- **Suporte para 16 câmeras IP com áudio.**

OFERTADO NA PROPOSTA:

Suporte à câmeras IP com áudio	32
--------------------------------	----

- **Entrada de vídeo suporte para 16 câmeras IP.**

OFERTADO NA PROPOSTA:

Entrada de vídeo	
Suporte para câmeras IP	32

- **Entradas de alarme 4/ Saídas de alarme 2.**

OFERTADO NA PROPOSTA:

Entradas de alarme	16
Saída de alarme	4

Nesta explanação observa-se que o equipamento ofertado (NVD 7132) atende a principal e obrigatória finalidade conforme termo de referência (gerenciar e armazenar as imagens de videomonitoramento por 30 dias), sendo superior em tecnologia e vários itens de grande relevância como número de câmeras, canais de áudio, entradas e saídas de alarme, ou seja equipamento atende satisfatoriamente.

a.3) Do não atendimento ao item 8.11.4, alegado pela recorrente:

Novamente a Recorrente **DGT TECNOLOGIA LTDA**, alega que a recorrida ao ofertar produtos que no conceito “deles” não atenderiam o edital, ainda que ao apresentar a seguinte declaração que não condiz com os equipamentos ofertados:

Item do edital 8.11.4 – Qualificação técnica: 8.11.4 Declaração emitida pelo Responsável Técnico de Nível Superior e registro no CREA,



da empresa, responsabilizando-se pelo correto fornecimento do sistema e seus componentes, e pela fiel observância das especificações técnicas;

Sem prejuízo do que vastamente restou referido até aqui, comprovando cabalmente que os equipamentos ofertados atendem de maneira superior e satisfatória, restou ainda cabalmente comprovado que tanto o Representante Legal da Empresa recorrida, Srº **GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS**, Técnico em Telecomunicações sob Registro nº 66135214004, como o Responsável Técnico Engenheiro Elétrico **LUIS FELIPE SCHERER**, inscrito no CREA-RS sob registro 181046, participaram da análise dos equipamentos, Documentação e Proposta, e ainda assinaram cada declaração, conforme comprovações abaixo, e que ao DECLARAR que a Empresa se responsabiliza pelo correto fornecimento do sistema e seus componentes, e pela fiel observância das especificações técnicas, significa que realmente os equipamentos ofertados garantem o funcionamento de forma correta.



Ao Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí - Comaja/RS

Comissão Permanente de Julgamento e Licitações Pregão Eletrônico nº 09/2021 Processo Licitatório nº 137/2021

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE COMPONENTES PARA SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO PÚBLICO

DECLARAÇÃO DE ASSINATURAS

Eu **GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS**, Inscrição no CPF: 661.352.140-07 e RG: 8.048.262.326, Profissional Técnico em Telecomunicações, Proprietário da **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**, CNPJ 24.912.286/0001-40, venho por meio deste DECLARAR:

As Assinaturas incluídas nas Declarações e Proposta de Preços apresentadas pela Empresa AICOM, para o Certame Pregão Eletrônico nº 09/2021, Processo Licitatório nº 137/2021 ocorrido em 28 de dezembro de 2021, são de minha própria autoria, assinei os documentos para o processo Licitatório; Assim como acompanhei toda a montagem de proposta de Preços, Documentação e Declarações. Tenho total conhecimento do que foi apresentado para o Certame. Assim como reconheço minha assinatura em Cartório a fim de ainda comprovar tal declaração.

Ibirubá, 07 de janeiro de 2022.

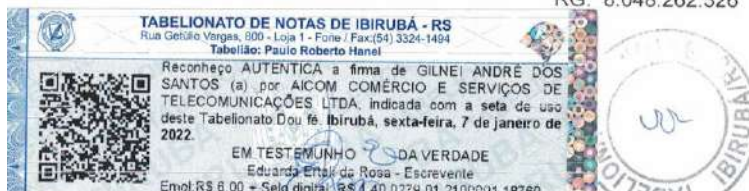
TABELIONATO
IBIRUBÁ


REPRESENTANTE LEGAL

GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS

CPF: 661.352.140-07

RG: 8.048.262.326





Ao Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí - Comaja/RS
Comissão Permanente de Julgamento e Licitações Pregão Eletrônico nº 09/2021
Processo Licitatório nº 137/2021

DECLARAÇÃO DE ASSINATURAS

Eu **LUIS FELIPE SCHERER**, Inscrito no CPF: 001.778.200-71 e RG: 7075808548, Profissional Engenheiro Elétrico, Responsável Técnico da Empresa **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**, CNPJ 24.912.286/0001-40, venho por meio deste DECLARAR:

As Assinaturas incluídas nas Declarações e Proposta de Preços apresentadas pela Empresa AICOM, para o Certame Pregão Eletrônico nº 09/2021, Processo Licitatório nº 137/2021 ocorrido em 28 de dezembro de 2021, cujo Objeto constitui:

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE COMPONENTES PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PÚBLICO

são de minha própria autoria, assinei os documentos para o processo Licitatório juntamente com a Inclusão de meu carimbo; Tenho total conhecimento do que foi apresentado para o Certame. Assim como reconheço minha assinatura em Cartório a fim de ainda comprovar tal declaração.

Ibirubá, 07 de janeiro de 2022.



RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUIS FELIPE SCHERER

ENGENHEIRO ELÉTRICO

CREA-RS 181046



Diante do exposto alhures, sem prejuízo das demais razões contrarrecursais lançadas a seguir, requer-se, desde já, o desprovemento do recurso administrativo apresentado pela licitante DGT TECNOLOGIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 08.482.495/0001-44.

É o que, desde já, se requer.

3.3 RECURSO INTERPOSTO PELA EMPRESA SCJ SEGURANÇA DIGITAL EIRELI - EPP:

Da apresentação de Recurso Administrativo pela licitante SCJ SEGURANÇA DIGITAL EIRELI - EPP, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 15.510.770/0001-51 com fulcro ao ANEXO 1⁸ – Termo de Referência, em suas razões alega o descumprimento na Proposta ao ofertar produtos incompatíveis com o edital, não atendendo assim aos itens (conforme abaixo) e respectivo termo de Referência.

Não merece prosperar a alegação da recorrente, haja vista **a inexistente incompatibilidades técnicas e documentais da proposta apresentada pela recorrida, conforme segue:**

III. Item: 22 Conversor de mídia

Item: 22 Conversor de mídia

5.16 Conversor de Mídia

a) Deve possuir 1 porta Fast ethernet 10/100/1000 mbps com conector rj-45;

A topologia física do sistema de videomonitoramento urbano que contempla os municípios do consórcio COMAJA, o qual a empresa AICOM manteve contrato de manutenção durante o período de 22/12/2020 até 22/12/2021, referente ao pregão eletrônico Nº 08/2020, nos deu total conhecimento da sua rede lógica e os diversos elementos ligados entre si, assim como o tráfego de dados que a percorre.

Com base nesse conhecimento podemos atestar que o equipamento ofertado possibilita o tráfego de dados e não vai interferir na performance.

⁸ **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**



Conforme o datasheet do equipamento o mesmo atende plenamente o edital. Figura 1.



intelbras

KFM 112 / KFS 1120 / KFSD 1120 A / B
KGM 1105 / KGS 1120 / KGSD 1120 A / B

- » Permitem a criação de um enlace em distâncias de até 20 km
- » Realizam a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa
- » Guia de instalação em português
- » Suporte técnico em todo o Brasil, com 2 anos de garantia
- » 1 conector SC de fibra óptica Monomodo ou Multimodo
- » 1 conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) ou Fast Ethernet (10/100 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo
- » Função LFP (Link Fault Pass-through) para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento.*
- » Half duplex Flow Control com chaveamento manual (DIP switch) para configuração nos conversores Fast Ethernet
- » Fonte de energia externa bivolt automática
- » LEDs indicadores
- » Acoplamento de até 14 conversores de mídia ocupando 2U's em rack 19" com o chassi com fonte redundante KX 1400 R

Figura 1

IV. Item 30 proposta: Nobreak 1000VA

Entregamos em nossa proposta um nobreak modelo SNB 1000VA fabricante Intelbras com forma de onda SENOIDAL, superior a tecnologia do especificada no edital.

Em resposta às razões recursais:

o) Tensão de saída 220V configurável internamente;

A opção disponível atende satisfatoriamente os itens do projeto. Sendo compatível com todos os itens contemplados na planilha orçamentária sem necessidade de ajuste.

NOBREAK SENOIDAL:



Entrega em sua saída a forma de onda senoidal pura, estando ligado ou não a rede da concessionária em sua entrada.

NOBREAK SEMI SENOIDAL:

Quando ligado na rede da concessionária entrega em sua saída a forma de onda senoidal pura, quando falta energia entrega na saída a forma de onda quadrada o que pode causar incompatibilidade com diversos equipamentos eletrônicos, independente da tensão de saída.

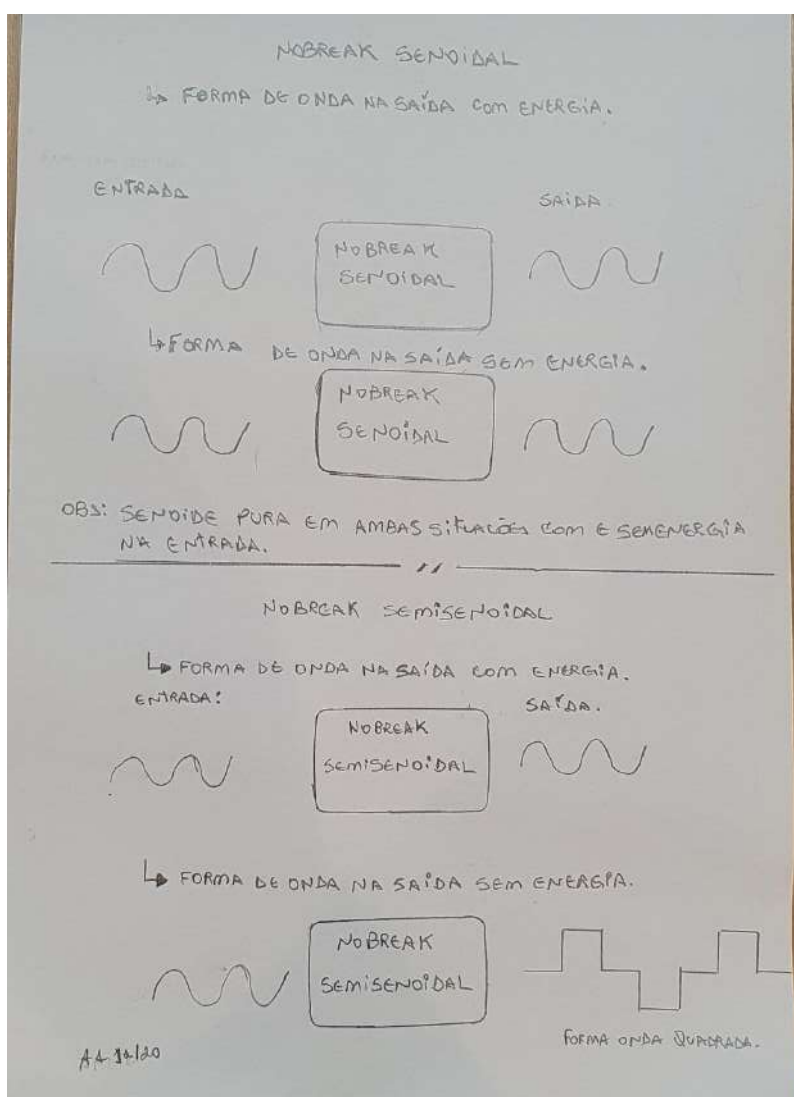


Figura ilustrativa – Desenhada pelo Técnico de Telecomunicações Gilnei André dos Santos, a fim de demonstrar o funcionamento do Nobreak.



V. 5.29 - Item 35 - Switch 08 portas PoE

A topologia física do sistema de videomonitoramento urbano que contempla os municípios do consórcio COMAJA, o qual a empresa AICOM manteve contrato de manutenção durante o período de 22/12/2020 até 22/12/2021, referente ao pregão eletrônico nº 08/2020, nos deu total conhecimento da sua rede lógica e os diversos elementos ligados entre si, assim como o tráfego de dados que a percorre.

Caso algum município solicite o switch DN-POE-31008PL da marca D-NET que ofertamos, sua principal função será a alimentação das câmeras via POE. Se for necessária a priorização de tráfego ou de QOS para determinados dados isso poderá ser implementado no switch principal. De forma tal que o switch ofertado atende as necessidades do projeto.

VI. ITEM: 39 SERVIDOR DE GERENCIAMENTO DE IMAGENS PARA 25 CÂMERAS.

5.33->REDE -> PORTAS POE 16 POE 802.3at.

No cenário de videomonitoramento urbano que se trata a aplicação, o NVD 7132 é conectado na rede como servidor para receber as imagens, fazer a gravação e armazenar pelo prazo de 30 dias, não justifica a utilização de portas POE devido às grandes distâncias entre as câmeras e o servidor, uma vez que a tecnologia POE consegue- se atender distâncias máximas de até 100m.

Utiliza-se como meio para levar sinal a grandes distâncias cabos de fibra que transportam a luz emitida pelo conversor de mídia e ao chegar no destino converte novamente para cabo metálico cat5e e assim fazendo uso de aproximadamente 10m de cabo metálico para ativação do ponto de videomonitoramento.

No termo de referência é solicitado no item 5.33 um servidor de gerenciamento de imagens, com **função principal e obrigatória o armazenamento das imagens do sistema de videomonitoramento por 30 dias.**

No termo de referência é solicitado:



- **Suporte para 16 câmeras IP com áudio.**

OFERTADO NA PROPOSTA:

Suporte à câmeras IP com áudio	32
--------------------------------	----

- **Entrada de vídeo suporte para 16 câmeras IP.**

OFERTADO NA PROPOSTA:

Entrada de vídeo	
Suporte para câmeras IP	32

- **Entradas de alarme 4/ Saídas de alarme 2.**

OFERTADO NA PROPOSTA:

Entradas de alarme	16
Saída de alarme	4

Nesta explanação observa-se que o equipamento ofertado (NVD 7132) atende a principal e obrigatória finalidade conforme termo de referência (gerenciar e armazenar as imagens de videomonitoramento por 30 dias), sendo superior em tecnologia e vários itens de grande relevância como número de câmeras, canais de áudio, entradas e saídas de alarme, ou seja equipamento atende satisfatoriamente.

VII.Item: 42 workstation de monitoramento.

Explicação do Turbo 4.10GHZ

As especificações de CPU Intel incluem a Frequência turbo máxima e a Frequência básica do processador. A frequência básica do processador está associada ao ponto de funcionamento normal da CPU, enquanto a frequência turbo máxima tem a ver com a velocidade máxima atingida pelo processador ao usar a Tecnologia Intel® Turbo Boost.



Tecnologia Intel® Turbo Boost é uma ferramenta que aumenta a velocidade do clock de forma dinâmica, para lidar com cargas de trabalho pesadas. Funciona sem exigir qualquer instalação ou configuração por parte do usuário. A tecnologia considera a tolerância térmica do processador, assim como o número de núcleos em uso e, em seguida, dispara a velocidade do clock até o nível máximo seguro.

Explicação do núcleos: O requisitado tem 4 núcleos e o colocado tem 6 núcleos. Núcleo é um termo de hardware que descreve o número de unidades de processamento central independentes em um único componente de computação (matriz ou chip).

Processador multinúcleo é o que tem dois ou mais núcleos de processamento (cores) no interior de um único chip. Estes dois ou mais núcleos são responsáveis por dividir as tarefas entre si, ou seja, permitem trabalhar em um ambiente multitarefa. Em processadores de um só núcleo, as funções de multitarefa podem ultrapassar a capacidade da CPU, o que resulta em queda no desempenho enquanto as operações aguardam para serem processadas. Em processadores de múltiplos núcleos o sistema operacional trata cada um desses núcleos como um processador diferente. Na maioria dos casos, cada unidade possui seu próprio cache e pode processar várias instruções quase simultaneamente. Adicionar novos núcleos de processamento a um processador (único encapsulamento) possibilita que as instruções das aplicações sejam executadas em paralelo, como se fossem 2 ou mais processadores distintos.

O processador possui 9 Mb de cache.

O termo de referência solicita:

⇒ Processador com 4 núcleos com clock mínimo de 3.6GHZ e cache mínimo de 8MHZ.

⇒ Equipamento ofertado.



Processador Intel® Core™ i5-9400
cache de 9 M, até 4,10 GHz



,Processador Intel® Core™ i5-9400 (cache de 9 M- até 4-10 GHz)

Esta explicação demonstra claramente que o equipamento ofertado é superior em tecnologia e desempenho, pois, seu processador tem 6 núcleos, 9MB de cache e frequência clock expansível até 4.10 GHZ de velocidade.

Sendo assim, atende com superioridade e satisfatoriamente o edital.

Segue link do fabricante.

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/134898/intel-core-i59400-processor-9m-cache-up-to-4-10-ghz.html>

De acordo com o acima colacionado, resta evidente que a licitante declarada vencedora, assim o foi de forma legal e de acordo com as exigências editalícias, eis que apresentou produtos que **ATENDEM INTEGRALMENTE AS NECESSIDADES DO ENTE PÚBLICO**, ao descritivo deste Edital, e também, as normas vigentes.

Diante do exposto alhures, sem prejuízo das demais razões contrarrecursais lançadas a seguir, requer-se, desde já, o desprovemento do recurso administrativo apresentado pela licitante **SCJ SEGURANÇA DIGITAL EIRELI – EPP**, pessoa Jurídica de direito privado inscrita no CNPJ: 15.510.770/0001-51.

É o que, desde já, se requer.

3.4 DO RECURSO INTERPOSTO PELA EMPRESA SECURISYSTEM SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA:

Da apresentação de Recurso Administrativo pela licitante SECURISYSTEM SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no 05.541.161/0001-06, com fulcro ao item 8.11.2 do edital:

“8.11.2 Prova de que a empresa licitante possui registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) do Estado de origem, domicílio ou sede da empresa licitante,



através de Certidão de Registro de Pessoa Jurídica, dentro de seu prazo de validade. O visto do CREA/RS, para empresas não domiciliadas no estado, será exigido por ocasião da assinatura da Ata de Registros de Preços”.

Conforme solicitado no item 8.11.2, a Empresa AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, atendeu ao especificado, apresentou a Certidão de Registro, comprovando possuí-la e dentro de sua validade:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão nº: **1916293**

Validade: **31/03/2022**

Razão Social: **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**

CNPJ: **24.912.286/0001-40**

Nº de registro no Crea-RS: **220368**

Registrada desde: **14/10/2016**

Por mérito de esclarecimento quanto a alegação da Recorrente SECURISYSTEM SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA, que dentro da Certidão remete a seguinte frase:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 27/12/2021 e reimpressa em 27/12/2021

A recorrente alega que a Empresa AICOM, estava com seu cadastro “desatualizado” ao Comprovar seu Capital Social, de R\$ 120.000,00, junto ao CREA/RS, perdendo assim a validade de seu Registro.

Contudo, a Empresa AICOM é uma empresa IDÔNEA de modo geral, e em suas ações, ao fazer qualquer alteração da mesma SEMPRE de imediato providência a suas respectivas alterações, inclusive com o CREA do Rio Grande do Sul.

E foi isso que realizou em 05/10/2020, conforme provas colacionadas abaixo e ainda é possível verificação junto ao próprio CREA/RS, ao qual foi pedido as alterações:



CREA-RS

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Rio Grande do Sul
VALORIZAÇÃO E DEFESA DA ÁREA TECNOLÓGICA
GESTÃO 2015/2017

REQUERIMENTO PARA ALTERAÇÕES CADASTRAIS DE EMPRESA

Dados da empresa:

Nº de Registro: RS 220368 Razão Social: AICOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI

CNPJ: 24.912.286/0001-40 ☒ Matriz ☐ Filial: _____

E-mail: andre@grupogeatel.com.br Telefone 1 (54) 999831336 Telefone 2 (54) 33243693

☒ Alteração de Razão Social para: AICOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI

☒ Alterações Contratuais: ☒ Objetivo Social ☒ Capital Social ☐ Incorporação ☐ Quadro Societário

☐ Encerramento da filial: _____ ☐ Abertura da filial: _____

Alteração do endereço oficial:

Rua: ROD RS 223, KM 48 + 251 METROS Nº S/N Compl.: _____

Bairro: BANGU Cidade: IBIRUBÁ CEP: 98200000 UF: RS

Alteração do endereço para Correspondência: ☐ O mesmo informado acima, ou:

Rua: _____ Nº _____ Compl.: _____

Bairro: _____ Cidade: _____ CEP: _____ UF: _____

Data da assinatura da última alteração contratual da empresa: 20 / 08 / 2020

Data do Registro na Junta comercial ou Cartório de Registro: 24 / 09 / 2020

Município: Ibirubá Data: 05 / 10 / 2020

GILNEI APARECIDO DOS SANTOS
Assinatura do representante legal da empresa

GILNEI APARECIDO DOS SANTOS
Nome ou carimbo do representante legal

Crea-RS
Assinatura e carimbo do funcionário

Requerimento gerado em 05/10/2020 para encaminhamento ao CREA para solicitação de alteração do Cadastro da Empresa.



Ainda para facilitar a alteração ao CREA, na época foi enviado também um “Manual” de tudo que estávamos solicitando:

AO CREA/RS

Setor de Registro

Ref: Alteração Pessoa Jurídica

Empresa: AICOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI

CNPJ: 24.912.286/0001 -40

Registro da PJ junto ao CREA/RS, nº RS 220368

Pedido de Alteração:

Nome da PJ:

Alterar para: **AICOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI**

Registrada para:

NA ÁREA DA MODALIDADE ELETRICISTA PARA: FABRICAÇÃO DE COLETORES SOLAR (ELÉTRICO); SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE FIBRA ÓPTICA E VIA RÁDIO.

Incluir também:

NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA: INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA SISTEMAS DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO, SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMAS DE FIBRA ÓPTICA PARA TELECOMUNICAÇÃO, ALARMES PERIMETRAIS, SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO, SERVIDORES DE REDE; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, DE ENGENHARIA ELÉTRICA; PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E SOLUÇÕES EM ENERGIA ELÉTRICA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; PROVEDOR DE ACESSO ÀS REDES DE COMUNICAÇÕES; SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA-SCM. FABRICAÇÃO DE COLETORES SOLAR (ELÉTRICO), INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACAS DE PAINEL SOLAR(ELÉTRICO); SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE FIBRA ÓPTICA E VIA RÁDIO, ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO.

Observações:

NADA CONSTA

Restrições:

EMPRESA NÃO HABILITADA, NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA, PARA ATUAR EM: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR. Retirar esta restrição, pois a empresa só faz as instalações elétricas dos painéis, não meche em sistema solar, as placas e projetos vem prontas do fornecedor.



Alterar o Endereço:

Endereço(s): 1) ROD RS 223, KM 48 + 251 METROS.
BANGU, Ibirubá-RS, CEP: 98200-000

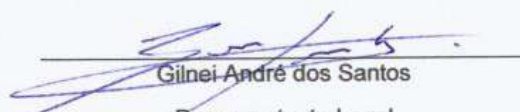
Alterar o capital social:

Capital Social: passou para R\$ 120.000,00

OBS: Alterar o quanto antes, pois necessitamos para uma licitação que vai ocorrer no dia 13/10/2020;

Atenciosamente

Ibirubá, 05 de outubro de 2020.


Gilnei André dos Santos
Representante Legal
Proprietário



Após em 07/10/2020, o CREA/RS de Ibirubá, solicitou envio separado do Contrato Social e Cartão do CNPJ (para comprovar a solicitação de alteração do Registro, e suas respectivas alterações):



----- Forwarded message -----

De: ATA Licitações <atalicitacoes@gmail.com>
Date: qua., 7 de out. de 2020 às 08:55
Subject: Alteração Registro CREA - PJ - AICOM
To: Lia D. Mahler <lia.denise@crea-rs.org.br>
Cc: Administrativo - ATA Licitações <atalicitacoes.adm@gmail.com>

Bom dia Lia

Segue em anexo a documentação para alteração da PJ da AICOM, conforme as últimas duas alterações contratuais da Empresa em anexo;

Qualquer dúvida, estamos a disposição;

Cordialmente



Solange Erthal de Freitas

CRAS-RS 051574/O

(54) 9 9675-6123 / 9 9175-1998

atalicitacoes@gmail.com

atalicitacoes.com

Dumoncel Filho, 1273, Centro Ibirubá/RS.



CREA-RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul



VALORIZAÇÃO E DEFESA DA ÁREA TÉCNICA

Rua São Luís, 77 | Porto Alegre
CEP: 90.620-170 | Fone: (51) 3093-1234

Interessado: AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

PROTOCOLO 2020022041 - ALTERAÇÃO NO CADASTRO DE EMPRESA

Posteriormente a isso, o Registro da Empresa foi alterado, podendo assim participarmos da Licitação em 13/10/2020, conforme prioridade solicitada ao CREA/RS.

Após isso seguimos de forma normal participando de licitações, até tal questionamento pela Empresa, e por fim, questionamos o CREA, veja-se:



pe/01/2022 07:53

Gmail - Alteração Registro CREA - PJ - AICOM



ATA Licitações <atalicitacoes@gmail.com>

Alteração Registro CREA - PJ - AICOM

ATA Licitações <atalicitacoes@gmail.com>

4 de janeiro de 2022 16:41

Para: "Lia D. Mahler" <lia.denise@crea-rs.org.br>, ibiruba@crea-rs.org.br

Cc: Gilnei André dos Santos | Grupo Geatel <andre@grupogeatel.com.br>, Ivandra Lucia Cardoso <ivandra@grupogeatel.com.br>, Administrativo - ATA Licitações <atalicitacoes.adm@gmail.com>

Boa tarde Lia

Tudo bem?

Poderia por favor verificar, pedimos a alteração do CREA da Empresa AICOM, no dia 07/10/2020,

Alteração foi solicitada para inclusão de atividades, a troca do endereço e a alteração do capital social.

Porém agora fomos notificados por uma empresa que entrou com recurso contra a Aicom, e alega q o capital social não foi alterado, perdendo assim a legalidade da Certidão da Pessoa Jurídica;

Porém lembro que em anexo foi solicitado tal alteração em outubro de 2020. Poderia ver por favor. (envio novamente tudo o que foi na época por email;

Fico no aguardo.

Obrigada



Solange Erthal de Freitas

CRAS-RS 051574/O

(54) 9.9675-6123 / 9.9175-1998

atalicitacoes@gmail.com

atalicitacoes.com

Dumoncel Filho, 1273, Centro Ibirubá/RS.

Excel



----- Forwarded message -----

De: ATA Licitações <atalicitacoes@gmail.com>
Date: qua., 7 de out. de 2020 às 08:55
Subject: Alteração Registro CREA - PJ - AICOM
To: Lia D. Mahler <lia.denise@crea-rs.org.br>
Cc: Administrativo - ATA Licitações <atalicitacoes.adm@gmail.com>

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--





Create your own email signature

4 anexos

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=302b385881&view=pt&search=all&permmsgid=msg-a%3Ar7220896814652074914&simpl=msg-a%3Ar7220...> 1/2

09/10/2022 07:53

Gmail - Alteração Registro CREA - PJ - AICOM

-  1 - Requerimento - Alteração Cadastral.pdf
283K
-  2 - Alteração Pessoa Jurídica- AICOM.pdf
463K
-  3 - CNPJ.pdf
128K
-  4 - Contrato Social (alteração Novo).pdf
14240K

E em Resposta a isso, o CREA/RS abriu protocolo interno para análise dos fatos, e nos enviou um Ofício dizendo o que segue:



09/01/2022 08:00

Gmail - CREARS - CONSULTA EXTERNA, 2022028108.



ATA Licitações <atalicitacoes@gmail.com>

CREARS - CONSULTA EXTERNA, 2022028108.

2 mensagens

CREA-RS/E-mail do Setor <dennis@crea-rs.org.br>
Responder a: CREA-RS/E-mail do Setor <dennis@crea-rs.org.br>
Para: atalicitacoes@gmail.com

7 de janeiro de 2022 14:26


Prezados,


Informamos que em anexo está uma certidão de registro atualizada bem como ofício explicando o ocorrido com a alteração contratual da empresa.

Atenciosamente,

Dennis Pereira de Barros
Chefe do Setor de Pessoa Jurídica.

2 anexos

 Oficio_0810587.pdf
41K

 Certidao_0810649_Aicon_Certidao.pdf
52K



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 - Bairro Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: (51) 3320-2100
- www.crea-rs.org.br

Ofício n. 2022028108

Referência: 2022028108

Assunto: Consulta Externa

Porto Alegre, 07 de janeiro de 2022.

Prezados,

O Setor de Pessoa Jurídica do CREARS informa que a empresa AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, CNPJ 24.912.286/0001-40, protocolou alteração contratual neste regional em 07 de outubro de 2020 sob número 2020022041.

O protocolo de alteração contratual solicitava alteração de objeto social, capital social e endereço. Porém, por um equívoco deste Setor, o capital social foi atualizado equivocadamente para o valor de R\$ 100.000,00, sendo que o valor correto era de R\$ 120.000,00.

Informamos que todas as certidões geradas após a data de 13 de outubro de 2020, data em que os dados foram inseridos de forma incorreta, devem ser substituídas pela certidão nº 1917126. Destacamos que a empresa não deverá sofrer nenhum prejuízo decorrente desta alteração.

AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI

ROD RS 223 - KM 48 + 251 METROS

98200000 - Ibirubá/RS

IMPORTANTE: Ao responder este Ofício indicar expressamente o Processo nº 2022028108.



Documento assinado eletronicamente por **DENNIS PEREIRA DE BARROS**, **Chefe de Setor**, em 07/01/2022, às 14:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.crea-rs.org.br/validar.html>, informando o código verificador **0810587** e o código CRC **82E974F7**.



ANEXO

Referência: Processo nº 2022028108

SEI nº 0810587

Local: Porto Alegre

A certidão que substitui todas as apresentadas desde 13/10/2020:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 - Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320 2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão nº: **1917126**

Validade: **31/03/2022**

Razão Social: **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**

CNPJ: 24.912.286/0001-40

Nº de registro no Crea-RS: 220368

Registrada desde: 14/10/2016

Registrada para:

NA ÁREA DA MODALIDADE ELETRICISTA: SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO; SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO; INSTALAÇÃO (ELÉTRICA) DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR; SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE FIBRA ÓPTICA E VIA RÁDIO; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE LINHAS TELEFÔNICAS; ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO.

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

NADA CONSTA.

Endereço(s): 1) ROD RS 223 - KM 48 + 251 METROS
BANGÚ
Ibirubá-RS
98200-000

Capital Social: R\$ 120.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **LUÍS FELIPE SCHERER**

Título: Engenheiro Eletricista

Carteira Crea: RS181046

Registrado desde 05/08/2011

Responsável Técnico pela empresa desde 06/02/2019

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

Certificamos que AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI.-

Página 1 de 2



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 4/1/2022 e reimpressa em 7/1/2022

Fim da certidão nº 1917126



Diante das razões colocadas alhures, a fim de evitar tautologia, há que se esclarecer que:

O CREA é o órgão responsável por fiscalizar e regulamentar as atividades profissionais da engenharia. Ele é o maior conselho de fiscalização de exercícios profissionais da América Latina, correto e justo, raramente ocorre algum equívoco como este, mas por si só reconheceu o que aconteceu e como Órgão emitente da Própria certidão, ora questionada, notifica que todas as certidões já apresentadas pela Empresa AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, a partir de 13/10/2020, DEVEM ser substituída pela de número 1917126. Comprovando que de fato a Empresa possui seu Registro ativo e atualizado junto ao CREA do Rio Grande do Sul.

A recorrida AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, apresentou tempestivamente todos os documentos exigidos para a aceitabilidade da proposta, inclusive catálogos (Datasheet) de todos os produtos ofertados, e demais informações emitidas pelo fabricante dos produtos, conforme se vê da vasta documentação acostada ao certame;

Assim sendo, **NÃO MERECEM PROSPERAR** as alegações das licitantes recorrentes, tendo em vista que a recorrida cumpre de forma cabal todos os requisitos editalícios e, dessa forma, foi habilitada de forma adequada e totalmente condizente com a legislação em vigor.

4. DA CONTRATAÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA:

Sem prejuízo das contrarrazões até aqui lançadas, urge a recorrida tecer comentário oportuno quanto a interpretação das exigências editalícias, as quais se realizadas tão somente sob o mero aspecto formal, sem observância aos princípios da razoabilidade e proporcionalidade, pode ferir o princípio basilar das Licitações e Contratos Administrativos, **que visa a busca da PROPOSTA MAIS VANTAJOSA**, no caso a da recorrida.

Ainda, no certame em comento não há qualquer situação, documento ou informação que atinja diretamente a competitividade e a isonomia entre os



participantes da licitação, o que permitiu ao ente público a busca e classificação da proposta mais vantajosa, permitindo, assim, julgar de forma objetiva as propostas apresentadas.

Correta, legal e adequada a habilitação da recorrida, portanto.

5. DOS PEDIDOS:

Diante do disposto nas presentes Contrarrazões Recursais, bem como nada havendo que se falar na inabilitação da recorrida, certo que seja o objeto do certame adjudicado em seu favor.

Requer, portanto:

- a) O recebimento tempestivo das presentes Contrarrazões;
- b) De forma concomitante, diante das colocações acima citadas, em observância ao princípio da contratação da proposta mais vantajosa, aliada ao princípio da razoabilidade e proporcionalidade⁹, requerendo-se inclusão da Nova Certidão de Registro da Pessoa Jurídica, conforme encaminhada pelo CREA do Rio Grande do Sul, e as comprovações conforme equipamentos apresentados, que atende as especificações técnicas exigidas no termo de Referência, restando, ao final, julgado os recursos das recorrentes IMPROCEDENTES quanto aos tópicos apontados;
- c) Por conseguinte, julgar pelo **NÃO PROVIMENTO** dos Recursos Administrativos apresentados pelas licitantes DGT TECNOLOGIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 08.482.495/0001-44, do Recurso Administrativo apresentado pela Licitante SCJ SEGURANÇA DIGITAL EIRELI – EPP, pessoa Jurídica de direito privado inscrita no CNPJ: 15.510.770/0001-51, e do

⁹ Marçal Justem Filho, in *Comentários à lei de licitações e contratos administrativos*, 13. ed, p. 76, ao tratar do princípio da proporcionalidade ensina, in verbis: "O princípio da proporcionalidade restringe o exercício das competências públicas, proibindo o excesso. A medida limite é a salvaguarda dos interesses públicos e privados em jogo. Incumbe ao Estado adotar a medida menos danosa possível, através da compatibilização entre os interesses sacrificados e aqueles que se pretende proteger. Os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade acarretam a impossibilidade de impor consequências de severidade incompatível com a irrelevância de defeitos. Sob esse ângulo, as exigências da lei ou do Edital devem ser interpretadas como instrumentais."



Recurso Administrativo apresentado pela Licitante SECURISYSTEM SISTEMAS DE MONITORAMENTO LTDA, inscrita no CNPJ: 05.541.161/0001-06.

Nestes termos, pede e aguarda deferimento.

Ibirubá/RS, 10 de janeiro de 2021.

GILNEI ANDRE
DOS
SANTOS:661352
14004

Assinado de forma
digital por GILNEI ANDRE
DOS
SANTOS:66135214004
Dados: 2022.01.10
17:01:40 -03'00'

AICOM COM. E SERV. DE TEL. EIRELI

CNPJ: 24.912.286/0001-40

GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS

Representante Legal/Tec. em Telecomunicações

CPF: 661.352.140-07 / Reg. CFT: 66135214004



RELATÓRIO

▼ RELATÓRIO 1 - Arquivo de assinatura aprovado , em conformidade com a MP 2.200-2/2001	
Data de verificação	10/01/2022 17:02:02 BRT
Versão do software	2.7
Nome do arquivo	Contrarrazão_PE_09_2021_Comaja-(assinado 10-01).pdf

▼ Assinatura por CN=GILNEI ANDRE DOS SANTOS:66135214004, OU=AR FUTURA, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Em conformidade com o padrão
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Atributos obrigatórios	Aprovados

▼ Caminho de certificação

▼ CN=GILNEI ANDRE DOS SANTOS:66135214004, OU=AR FUTURA, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor	CN=AC SAFEWEB RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Assinatura	Aprovada
Obtido	Offline
Aprovado a partir de	06/02/2019 07:13:31 BRT
Aprovado até	06/02/2022 07:13:31 BRT

▼ CN=AC SAFEWEB RFB v5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor	CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Assinatura	Aprovada
Obtido	Offline
Aprovado a partir de	31/01/2018 14:12:26 BRT
Aprovado até	20/02/2029 14:12:26 BRT

▼ Listas de certificados revogados

Assinatura	Aprovada
Obtida	Offline
Data de publicação	10/01/2022 15:39:01 BRT
Próxima atualização	10/01/2022 21:39:01 BRT

AVALIE ESTE SERVIÇO

EXPANDIR ELEMENTOS

▼ CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor	CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Assinatura	Aprovada
Obtido	Offline
Aprovado a partir de	20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até	02/03/2029 09:00:04 BRT

▼ Listas de certificados revogados

Assinatura	Aprovada
Obtida	Offline
Data de publicação	17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização	15/02/2022 15:41:13 BRT

▼ CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor	CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Assinatura	Aprovada
Obtido	Offline
Aprovado a partir de	02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até	02/03/2029 20:59:38 BRT

▼ Listas de certificados revogados

Assinatura	Aprovada
Obtida	Offline
Data de publicação	17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização	15/02/2022 15:48:33 BRT

▼ Atributos

▼ Atributos obrigatórios

IdContentType	Aprovado
IdMessageDigest	Aprovado

▼ Atributos opcionais


RevocationInfoArchival	Aprovado
------------------------	----------

AVALIE ESTE
SERVIÇO

EXPANDIR
ELEMENTOS



ANEXOS

 Ministério da Economia Secretaria de Governo Digital Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo		Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)
NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)	Código da Natureza Jurídica 2305	Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Nome: AICOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI
 (da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

Nº FCN/REMP

 RSP2000256033

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERACAO
		046	1	TRANSFORMACAO

IBIRUBA
Local

24 Setembro 2020
Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:
 Nome: _____
 Assinatura: _____
 Telefone de Contato: _____

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

<input type="checkbox"/> DECISÃO SINGULAR	<input type="checkbox"/> DECISÃO COLEGIADA
---	--

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

<input type="checkbox"/> SIM _____ _____ _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> SIM _____ _____ _____ _____ _____	Processo em Ordem À decisão ____/____/____ Data _____ Responsável
<input type="checkbox"/> NÃO ____/____/____ Data Responsável	<input type="checkbox"/> NÃO ____/____/____ Data Responsável	

DECISÃO SINGULAR

<input type="checkbox"/> Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) <input type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e archive-se. <input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.	2ª Exigência <input type="checkbox"/>	3ª Exigência <input type="checkbox"/>	4ª Exigência <input type="checkbox"/>	5ª Exigência <input type="checkbox"/>
	____/____/____ Data	_____ Responsável		

DECISÃO COLEGIADA

<input type="checkbox"/> Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa) <input type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e archive-se. <input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.	2ª Exigência <input type="checkbox"/>	3ª Exigência <input type="checkbox"/>	4ª Exigência <input type="checkbox"/>	5ª Exigência <input type="checkbox"/>
____/____/____ Data	_____ Vogal	_____ Vogal	_____ Vogal	
	Presidente da _____ Turma			

OBSERVAÇÕES





JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/640.829-3	RSP2000256033	01/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
661.352.140-04	GILNEI ANDRE DOS SANTOS



AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

ATO DE TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA

GILNEI ANDRE DOS SANTOS, brasileiro, separado judicialmente, nascido em 26/07/1971, comerciante, portador da Cédula de Identidade nº 8.048.262.326, expedida pela SSP/RS., e inscrito no CPF de nº 661.352.140-04, residente e domiciliado em Ibirubá, RS., na rua Getúlio Vargas, 667, apto. 01, Centro, CEP 98200-000, e

MIRELA DOS SANTOS, brasileira, solteira, comerciante, maior, nascida em 31/07/1997, portadora da Cédula de Identidade nº 5.119.408.549, expedida pela SSP/RS, e inscrita no CPF de nº 010.837.560-95, residente e domiciliada em Ibirubá, RS., na rua Júlio Rosa, 476, bairro Santa Helena, CEP 98200-000.

Únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira sob a denominação social de **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.**, com sede em Ibirubá, RS., na rua Getúlio Vargas, 667, sala A, Centro, CEP 98200-000, inscrita no CNPJ sob nº. 24.912.286/0001-40, com seu Contrato Social arquivado na M.M. Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul sob nº 43207963288, em sessão de 31/05/2016, e alterações contratuais nºs 44655117, 4967042 e 7278761 em datas de 22/06/2017, 19/02/2019 e 31/07/2020, resolvem, de comum acordo, alterar seu instrumento constitutivo e posteriores alterações contratuais, mediante as seguintes cláusulas e condições:

Cláusula 1ª – A sócia Mirela dos Santos não desejando mais permanecer na sociedade, retira-se da mesma, cedendo e transferindo por venda o total de seu capital social no valor de R\$ 2.000,00 (dois mil reais) para o sócio Gilnei Andre dos Santos. O sócio que se retira dá a mais ampla e geral quitação de seus direitos, nada mais tendo a reclamar em tempo algum quanto a seus direitos na sociedade. O pagamento das cotas ora mencionadas, já se deram em oportunidades anteriores a este ato, em moeda corrente nacional.

Cláusula 2ª – O capital social da empresa que é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) é aumentado para 120.000,00 (cento e vinte mil reais), ocorrendo um aumento de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais), sendo esse aumento feito através da conta “lucros acumulados”.

Cláusula 3ª – Fica transformada esta Sociedade Empresária Limitada em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI, sob o nome de **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**, com sub rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

Cláusula 4ª – O objeto social é:

- 95126-00 – Serviços de reparação e manutenção de equipamentos de comunicação;
- 33295-99 – Serviços de instalação de equipamentos de comunicação;
- 47598-99 – Comércio varejista de placas de aquecimento solar, sistemas de manutenção e equipamentos de fibra óptica e via rádio;
- 43223-01 – Instalação de sistema de aquecimento solar;



61205/99 – Serviços de telecomunicações, instalação e manutenção de equipamentos de fibra óptica e via rádio;
47521/00 – Comércio varejista de equipamentos de telefonia e comunicação;
42219/04 – Construção de estações e redes de telecomunicações;
42219/05 – Manutenção de estações e redes de telecomunicações;
43215/00 – Instalação e manutenção elétrica;
61906/99 – Serviços de instalação e manutenção de linhas telefônicas; e
80200/01- Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico.

Cláusula 5ª – A sede da empresa é na RS 223, Km 48 + 251 metros, bairro Bangú, no município de Ibirubá, RS., CEP 98200-000.

Cláusula 6ª – A empresa iniciou suas atividades em 31/05/2016 e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula 7ª – A administração da empresa caberá a seu titular já qualificado acima, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto.

Cláusula 8ª – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, proceder-se-à a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico.

Cláusula 9ª – A empresa poderá a qualquer tempo abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante ato de alteração do ato constitutivo.

Cláusula 10ª – O titular da empresa declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública, ou a propriedade.

Cláusula 11ª – O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada eireli.

Cláusula 12ª – Fica eleito o foro da cidade de Ibirubá, RS., para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento.

Ibirubá, RS., 20 de agosto de 2020.

GILNEI ANDRE DOS SANTOS

MIRELA DOS SANTOS

JOÃO LEANDRO SEHN
OAB/RS 34346





JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
20/640.829-3	RSP2000256033	01/09/2020

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
661.352.140-04	GILNEI ANDRE DOS SANTOS
486.446.840-00	JOAO LEANDRO SEHN
010.837.560-95	MIRELA DOS SANTOS



Página 1 de 1



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 43600567473 em 25/09/2020 da Empresa AICOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI, Nire 43600567473 e protocolo 206408293 - 01/09/2020. Autenticação: D4D8715C68FE13D1B2E2A2E51CAF733AA95D024. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 20/640.829-3 e o código de segurança WEt1 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/09/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.


CARLOS VICENTE BERNARDONI GONÇALVES
SECRETÁRIO-GERAL

pág. 5/7



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa AICOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI, de NIRE 4360056747-3 e protocolado sob o número 20/640.829-3 em 01/09/2020, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 43600567473, em 25/09/2020. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Jorge Otacilio Neves Diehl.

Certifica o registro, o Secretário-Geral, Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<http://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
661.352.140-04	GILNEI ANDRE DOS SANTOS

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
486.446.840-00	JOAO LEANDRO SEHN
661.352.140-04	GILNEI ANDRE DOS SANTOS
010.837.560-95	MIRELA DOS SANTOS

Porto Alegre, sexta-feira, 25 de setembro de 2020



Documento assinado eletronicamente por Jorge Otacilio Neves Diehl, Servidor(a) Público(a), em 25/09/2020, às 14:46 conforme horário oficial de Brasília.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no [portal de serviços da jucisrs](http://portalservicos.jucisrs.rs.gov.br/validacao) informando o número do protocolo 20/640.829-3.





JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

Registro Digital

O ato foi deferido e assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
193.107.810-68	CARLOS VICENTE BERNARDONI GONCALVES



Porto Alegre. sexta-feira, 25 de setembro de 2020



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul

Certifico registro sob o nº 43600567473 em 25/09/2020 da Empresa AICOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI, Nire 43600567473 e protocolo 206408293 - 01/09/2020. Autenticação: D4D8715C68FE13D1B2E2A2E51CAF733AA95D024. Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jucisrs.rs.gov.br/validacao> e informe nº do protocolo 20/640.829-3 e o código de segurança WEt1 Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 28/09/2020 por Carlos Vicente Bernardoni Gonçalves – Secretário-Geral.


CARLOS GONCALVES
SECRETÁRIO-GERAL

pág. 7/7

Ao Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí - Comaja/RS

Comissão Permanente de Julgamento e Licitações Pregão Eletrônico nº 09/2021 Processo Licitatório nº 137/2021

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE COMPONENTES PARA SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO PÚBLICO

DECLARAÇÃO DE ASSINATURAS

Eu **GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS**, Inscrito no CPF: 661.352.140-07 e RG: 8.048.262.326, Profissional Técnico em Telecomunicações, Proprietário da **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**, CNPJ 24.912.286/0001-40, venho por meio deste DECLARAR:

As Assinaturas incluídas nas Declarações e Proposta de Preços apresentadas pela Empresa AICOM, para o Certame Pregão Eletrônico nº 09/2021, Processo Licitatório nº 137/2021 ocorrido em 28 de dezembro de 2021, são de minha própria autoria, assinei os documentos para o processo Licitatório; Assim como acompanhei toda a montagem de proposta de Preços, Documentação e Declarações. Tenho total conhecimento do que foi apresentado para o Certame. Assim como reconheço minha assinatura em Cartório a fim de ainda comprovar tal declaração.

Ibirubá, 07 de janeiro de 2022.

TABELIONATO
IBIRUBÁ


REPRESENTANTE LEGAL

GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS

CPF: 661.352.140-07

RG: 8.048.262.326

TABELIONATO DE NOTAS DE IBIRUBÁ - RS
Rua Getúlio Vargas, 800 - Loja 1 - Fone / Fax: (54) 3324-1494
Tabelião: Paulo Roberto Hanel

Reconheço AUTÊNTICA a firma de GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS (a) por AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA, indicada com a seta da uso deste Tabelionato Dou fé. Ibirubá, sexta-feira, 7 de janeiro de 2022.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE

Eduarda Ental da Rosa - Escrevente
Emol: R\$ 6,00 + Selo digital: R\$ 1,40 0279 01 2100001 18760



Ao Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí - Comaja/RS

Comissão Permanente de Julgamento e Licitações Pregão Eletrônico nº 09/2021
Processo Licitatório nº 137/2021

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE COMPONENTES PARA SISTEMA DE VÍDEO MONITORAMENTO PÚBLICO

DECLARAÇÃO DE ASSINATURAS

Eu **GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS**, Inscrito no CPF: 661.352.140-07 e RG: 8.048.262.326, Profissional Técnico em Telecomunicações, Proprietário da **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**, CNPJ 24.912.286/0001-40, venho por meio deste DECLARAR:

As Assinaturas incluídas nas Declarações e Proposta de Preços apresentadas pela Empresa AICOM, para o Certame Pregão Eletrônico nº 09/2021, Processo Licitatório nº 137/2021 ocorrido em 28 de dezembro de 2021, são de minha própria autoria, assinei os documentos para o processo Licitatório; Assim como acompanhei toda a montagem de proposta de Preços, Documentação e Declarações. Tenho total conhecimento do que foi apresentado para o Certame. Assim como reconheço minha assinatura em Cartório a fim de ainda comprovar tal declaração.

Ibirubá, 07 de janeiro de 2022.

**TABELIONATO
IBIRUBÁ**


REPRESENTANTE LEGAL

GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS

CPF: 661.352.140-07

RG: 8.048.262.326


TABELIONATO DE NOTAS DE IBIRUBÁ - RS
Rua Getúlio Vargas, 800 - Loja 1 - Fone / Fax: (54) 3324-1499
Tabellão: Paulo Roberto Hanel
Reconheço AUTÊNTICA a firma de **GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS**, indicada com a seta de uso deste Tabelionato Dou. fe.
Ibirubá, sexta-feira, 7 de janeiro de 2022.
EM TESTEMUNHO
Eduarda Effral da Rosa - Escrevente
Emol: R\$ 6,00 + Selo digital: R\$ 1,40 0279 01 2100001.18735
VALIDO SOMENTE SEM FIMENOS OTRASIRAS



Ao Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Alto da Serra do Botucaraí - Comaja/RS
Comissão Permanente de Julgamento e Licitações Pregão Eletrônico nº 09/2021
Processo Licitatório nº 137/2021

DECLARAÇÃO DE ASSINATURAS

Eu **LUIS FELIPE SCHERER**, Inscrito no CPF: 001.778.200-71 e RG: 7075808548, Profissional Engenheiro Elétrico, Responsável Técnico da Empresa **AICOM COMÉRCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES EIRELI**, CNPJ 24.912.286/0001-40, venho por meio deste DECLARAR:

As Assinaturas incluídas nas Declarações e Proposta de Preços apresentadas pela Empresa AICOM, para o Certame Pregão Eletrônico nº 09/2021, Processo Licitatório nº 137/2021 ocorrido em 28 de dezembro de 2021, Cujo Objeto constitui:

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE COMPONENTES PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO PÚBLICO

são de minha própria autoria, assinei os documentos para o processo Licitatório juntamente com a Inclusão de meu carimbo; Tenho total conhecimento do que foi apresentado para o Certame. Assim como reconheço minha assinatura em Cartório a fim de ainda comprovar tal declaração.

Ibirubá, 07 de janeiro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUIS FELIPE SCHERER

ENGENHEIRO ELÉTRICO

CREA-RS 181046





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 13639 de 26 de Março de 2018

CRT RS

Nº 1493772/2021

Emissão: 16/11/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: W8d07

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RS

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 13.639/2018, de 26/03/2018, conforme os dados a seguir. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento na referida Lei, que a referida pessoa física não se encontra em débito com o CFT.

Interessado(a)

Profissional: GILNEI ANDRÉ DOS SANTOS

Registro: 66135214004

CPF: 661.352.140-04

Endereço: AVENIDA GETULIO VARGAS, 667, CASA, CENTRO, IBIRUBÁ, RS, 98200000

Tipo de Registro: Definitivo

Data de registro: 28/04/2014

Título(s)

TÉCNICO

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

Atribuição: Atribuições conforme estabelecido na Lei 5.524 de 5 de novembro de 1968, no Decreto 90.922 de 6 de fevereiro de 1985 e no Decreto 4.560 de 30 de dezembro de 2002.

Data de Formação: 15/01/2014

TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES

Atribuição: Atribuições conforme estabelecido na Lei 5.524 de 5 de novembro de 1968, no Decreto 90.922 de 6 de fevereiro de 1985 e no Decreto 4.560 de 30 de dezembro de 2002.

Data de Formação: 27/06/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que, caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1916294**

Validade: **31/03/2022**

Nome do Profissional: **LUÍS FELIPE SCHERER**

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Carteira Crea: **RS181046**

RNP: **2209885310**

CPF: **001.778.200-71**

Registrado desde: **05/08/2011**

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

Curso de Graduação:

ENGENHARIA ELÉTRICA - Colou grau em: 11/09/2010

UNIVERSIDADE REGIONAL DO NOROESTE DO RS - UNIJUI

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) GEATEL SERVIÇOS DE TELEFONIA E SEGURANÇA LTDA desde 17/01/2019

2) AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI desde 06/02/2019

Certificamos que o profissional **LUÍS FELIPE SCHERER**.....

está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 27/12/2021 e reimpressa em 10/1/2022

Fim da certidão n° **1916294**



Liane Marquardt <marquardt.liane@gmail.com>

Suporte Intelbras: 00784027 - VIP 5230 SD

Suporte Intelbras <suporte@intelbras.com.br>

7 de janeiro de 2022 13:30

Para: "marquardt.liane@gmail.com" <marquardt.liane@gmail.com>

Prezado sr. (a) Liane.

Agradecemos seu contato. Referente a sua solicitação, seguem orientações.

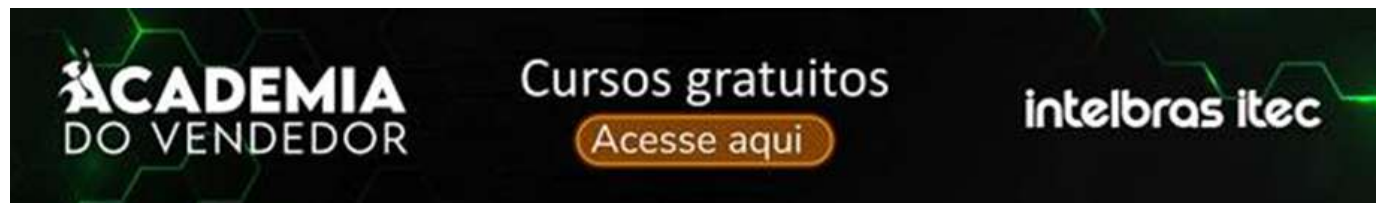
Referente ao seu contato com o nosso suporte técnico, validados que a compressão de áudio da câmera VIP 5230 SD é **AAC LC**.

E em relação a atualização de firmware do mesmo modelo VIP 5230 SD foi adicionado em nosso site a ultima atualização disponível para a câmera 10/08/2020. Informamos que já estamos em desenvolvimento de uma nova versão de firmware que estará disponível nos próximos dias em nosso site.

Colocamo-nos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

Maria Tereza
Suporte Técnico
(48) 2106-0006
intelbras.com.br





Liane Marquardt <marquardt.liane@gmail.com>

Suporte Intelbras: 00786658 - VIP 5230 SD

1 mensagem

Suporte Intelbras <suporte@intelbras.com.br>

7 de janeiro de 2022 16:47

Para: "marquardt.liane@gmail.com" <marquardt.liane@gmail.com>

Prezada sra. Liane

Agradecemos seu contato. Referente a sua solicitação, seguem orientações.

Verificamos com o nosso setor de Desenvolvimento, confirmamos que a VIP 5230 SD ainda está em linha.

Como é um produto robusto e atualizado, não temos previsão para Phase Out, pois é um produto completo e atual.

O protocolo deste atendimento é 00786658, para demais dúvidas.

Se tiver qualquer dúvida para comprar os produtos, recomendo entrar em contato com o nosso Executivo de Vendas da região de RS.

Nome: Cristiano Vieira

Telefone: (55) 9 8132-0628 ou (55) 9 9153-0007

E-mail: cristiano.costa@intelbras.com.br

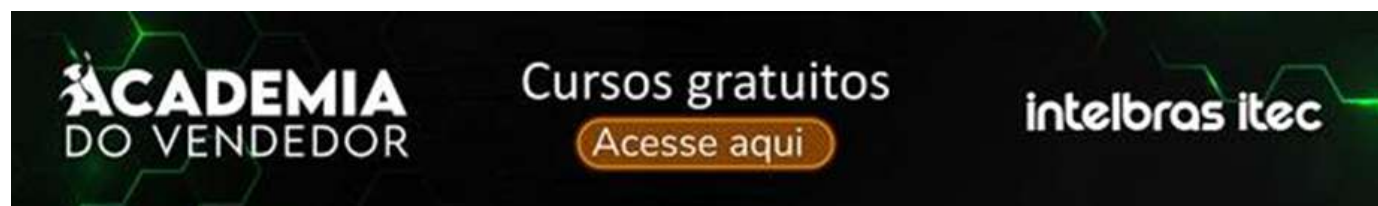
Colocamo-nos à disposição para esclarecer eventuais dúvidas.

Atenciosamente,

Wálisson Dirceu Correa

Suporte Técnico

(48) 2106-0006

intelbras.com.br

SNB 1000 BI

Nobreak senoidal bivolt



- » Ideal para equipamentos de alto desempenho ou dotados de fontes com função PFC
- » 1000 VA / 700 W
- » Tensão de entrada: bivolt automático
Tensão de saída: 120 V
- » 6 tomadas de saída
- » 2 baterias de 12 V 7 Ah
- » 8 níveis de proteção
- » Religamento automático

Especificações técnicas

Modelo SNB 1000 VA BI

Potência nominal de pico 1000 VA / 700 W

Topologia Interativo

Entrada

Tensão nominal de entrada 120 / 220 V~

Variação da tensão 90-148 V~ / 169-270 V~

Frequência 60 Hz

Disjuntor 10 A

Cabo de força Cabo de 1,2 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136

Saída

Fator de potência 0,7

Tensão nominal de saída* 120 V~

Regulação da tensão
Modo *Rede*: 120V~ ±10%
Modo *Bateria*: 120V~ ±2%

Tempo de transferência <10 ms

Frequência no modo *Bateria* 50 / 60 Hz ±1 Hz

Forma de onda no modo *Bateria* Senoidal

Máxima distorção harmônica** <10%

Tomada (NBR 14136) 6 tomadas de 10 A

Proteções

Proteção contra sub/sobretensão	Passa a operar no modo <i>Bateria</i>
Proteção contra descarga da(s) bateria(s)	Até 21 V
Proteção contra sobrecarga na saída	Modo <i>Rede</i> : fusível rearmável Modo <i>Bateria</i> : limitador de corrente interno

Baterias

Bateria interna	Selada chumbo-ácido (VRLA)
Quantidade e capacidade	2 × 12 V 7 Ah
Conector para bateria(s) externa(s)	-
Expansão para bateria(s) externa(s)	-
Cabo conexão bateria(s) externa(s)	-
Barramento	24 V
Corrente de carga	1 A
Tempo de carga sem bateria externa	Até 10 h

Físico

Dimensões (L × A × P)	140 × 191 × 327 mm
Peso	11,6 kg
Temperatura de operação	0-40 °C
Umidade ambiente	0-90% (sem condensação)

*Utilize um multímetro com função True RMS para medir a tensão de saída do modo *Bateria*.

**Máxima distorção harmônica de tensão – THD_v - com carga resistiva.

Atenção: o nobreak não deve ser utilizado para alimentar equipamentos de sustentação à vida ou equipamentos movidos a motor, como ventiladores, geladeiras, liquidificadores, micro-ondas, impressoras a laser, etc. O produto pode apresentar incompatibilidade com algumas fontes PFC. Antes de utilizar os nobreaks Intelbras, leia o manual do usuário e as etiquetas nos produtos, de forma a verificar se o modelo é adequado à sua aplicação.

Cenário de aplicação: ideal para eletrônicos sofisticados.



Equipamento com
Fonte PFC ativo



Servidor e
Data Center

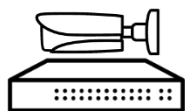


Computador
alto desempenho



PC Gamer

Atende também eletrônicos simples.



Sistema de
segurança CFTV



Computador
desktop



Televisor
e Monitor



Roteador
e Switch



Videogame
/ Console



Impressora
jato de tinta



Central Telefônica
e Telefone



Caixa registradora
e Máq. cartão (PDV)



Home
theater



Controle
de acesso

SNB 700/SNB 1000/SNB 1500/SNB 2000/SNB 3000

Nobreak interativo senoidal bivolt

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

O nobreak senoidal SNB protege equipamentos eletrônicos contra anomalias da rede elétrica como variações de tensão, de frequência e surtos elétricos. Além disso, possui bateria interna que mantém os equipamentos conectados a ele funcionando em caso de queda de energia, garantindo mais tranquilidade e segurança ao usuário. Este manual contém informações importantes sobre segurança e uso adequado do equipamento. Leia-o atentamente, siga todas as instruções para a instalação do nobreak, e guarde-o para futuras consultas.

Acesse o QR code ao lado para assistir os vídeos tutoriais de instalação, configuração e especificações dos produtos da linha Nobreaks Intelbras.



1. Aplicações

Os nobreaks senoidais SNB foram desenvolvidos para proteger equipamentos de informática, eletrônicos e de áudio e vídeo contra anomalias da rede elétrica. Eles oferecem segurança e estabilidade a dispositivos como PABX, roteadores, switches, câmeras, DVRs, televisores, impressoras a jato de tinta, computadores dotados de fontes com função PFC ativo, videogames e PC gamers.



Atenção: os nobreaks senoidais SNB não são indicados a aplicações que envolvam motores CA.

2. Cuidados e segurança

- » Não introduza objetos de quaisquer tipos pelos furos de ventilação do gabinete, pois isso pode causar choques elétricos ou danificar o nobreak.
- » LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: a Intelbras não acessa, transfere, capta, nem realiza qualquer outro tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto.
- » Não utilize o nobreak em aplicações e equipamentos de sustentação à vida ou monitoramento de funções vitais.
- » Esse produto conta com bateria do tipo chumbo-ácido, que contém substâncias nocivas à saúde e ao meio ambiente. Não é permitido o descarte da bateria do nobreak em lixo doméstico, comercial ou industrial. A bateria deve ser encaminhada a uma assistência técnica credenciada para a correta reciclagem e destinação, conforme resolução CONAMA nº 401/08.
- » Sempre utilize o nobreak com seu plugue de alimentação conectado a uma tomada. Não toque nos pinos do cabo de força com o aparelho ligado.
- » Ao utilizar baterias externas do tipo estacionárias, siga corretamente as instruções do fabricante. Essas baterias exigem cuidados especiais e são potencialmente perigosas. Instale-as em ambiente arejado e com temperatura controlada a fim de prolongar sua vida útil. Faça inspeção visual a cada 6 meses e verifique se a tensão das baterias está equilibrada (entre 13,4 V e 13,8 V cada). Caso a tensão esteja desequilibrada, carregue cada bateria separadamente, seguindo as orientações do fabricante.

» Certifique-se de que haja um bom aterramento para o funcionamento eficaz do nobreak e proteção de seus equipamentos. Para um perfeito aterramento e dimensionamento da rede elétrica, siga a norma ABNT sobre instalações elétricas de baixa tensão, NBR 5410. A polarização (Fase, Neutro e Terra) da rede elétrica deve seguir o padrão NBR 14136.



Plugue do cabo de força de acordo com padrão NBR 14136

3. Especificações técnicas

Modelo	SNB 700 VA	SNB 1000 VA	SNB 1500 VA	SNB 2000 VA	SNB 3000 VA
Potência (VA/W)	700 VA/490 W	1000VA/700W	1500 VA/1050 W	2000 VA/1400 W	3000 VA/2100 W
Topologia	Interativo senoidal				
Entrada					
Tensão nominal de entrada	120 / 220 V~				
Variação da tensão de entrada	93-150/171-250 V~				
Frequência de rede	50 / 60 Hz ± 5 Hz				
Cabo de força	Plugue tripolar padrão NBR 14136			Bornes	
Fusível rearmável	10 A			16 A	30 A
Saída					
Fator de potência	0,7				
Tensão nominal de saída	120 V~				
Regulação de tensão	120 V ± 10%				
Tempo de transferência	< 10ms				
Frequência no modo Bateria	50 / 60 Hz ± 1 Hz				
Forma de onda no modo Bateria	Senoidal				
Máxima distorção harmônica¹	<10%				
Tomadas de saída (NBR 14136)	6 × 10 A			6 × 10 A + 1 × 20A	6 × 10 A + 2 × 20 A
Proteção contra sub/sobretensão na entrada CA	Passa a operar em modo Bateria				
Proteção contra descarga/ sobrecarga de bateria	Descarga até 21 V			Descarga até 44 V	
Proteção contra sobrecarga na saída	Modo Rede: fusível rearmável Modo Bateria: limitador de corrente interno				
Bateria					
Quantidade e capacidade	2 × 7 Ah	2 × 7 Ah	2 × 9 Ah	4 × 7 Ah	4 × 9 Ah
Barramento	24 V			48 V	
Corrente de carga	1 A			2 A	
Máxima capacidade das baterias externas	---	2 baterias de 45 Ah em série		4 baterias de 45 Ah em série	
Tempo de carga sem baterias externas	10 h			6 h	

Tempo de carga com banco de baterias externas de 45 Ah.	---	30 h		
Características físicas				
Dimensões (L x A x P)	140 x 191 x 327 mm		151 x 225 x 394 mm	196 x 342 x 415 mm
Peso	10,1 kg	11,6 kg	13,6 kg	20,7 kg 26,3 kg
Temperatura de operação	0 °C – 40 °C			
Umidade ambiente	0 – 90 % (sem condensação)			
Ruído audível	<65 dB @ 1m			

¹ Máxima distorção harmônica de tensão – THDV – com carga resistiva.

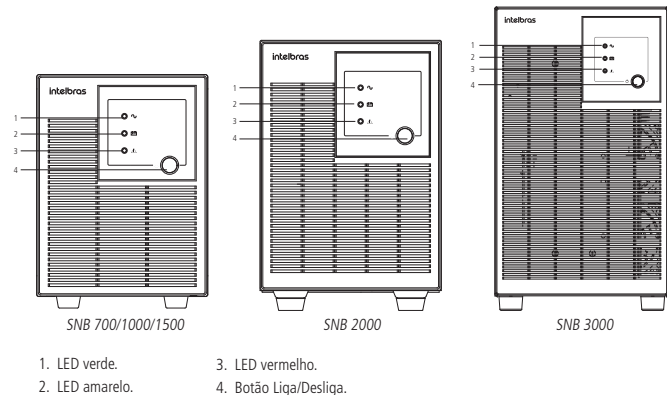
4. Produto

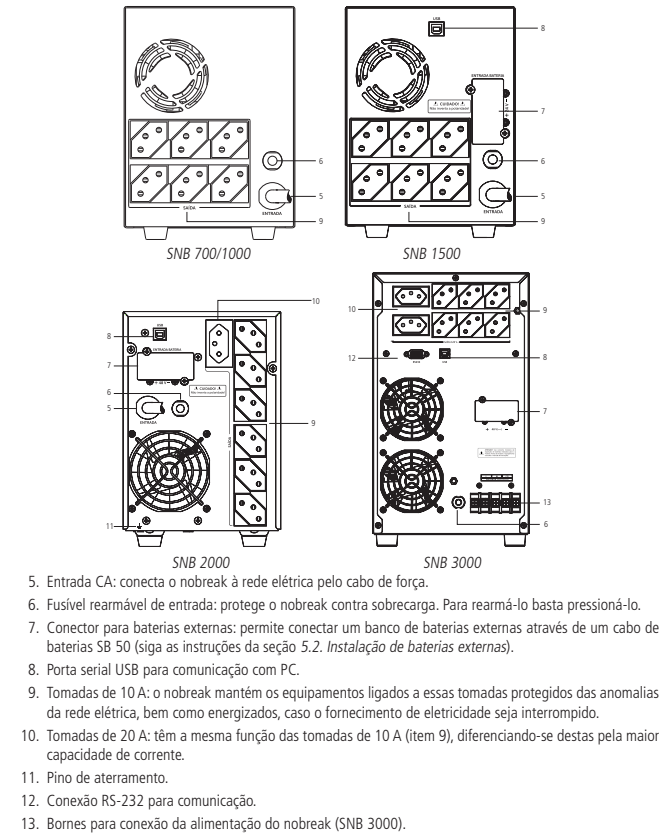
Os nobreaks SNB apresentam:

- » Forma de onda senoidal pura em suas saídas.
- » Tensão de entrada bivolt automático (120 V~ ou 220 V~).
- » Tensão de saída 120 V~.
- » Regulador automático de tensão de saída – AVR de 3 estágios, que protege as cargas contra sub e sobre-tensão da rede elétrica.
- » Baterias internas seladas livres de manutenção.
- » Carregamento automático: as baterias são carregadas, mesmo com o equipamento desligado. Basta estar conectado à rede elétrica.
- » Botão liga/desliga temporizado: evita ligamento/desligamento acidental.
- » Função *DC start*: possibilita ligar o nobreak sem a presença da rede elétrica.
- » Religamento automático: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada.
- » Sistema de sincronismo PLL: o nobreak mantém o inversor sincronizado com a rede elétrica.
- » Expansão para baterias: os modelos SNB 1500, SNB 2000 e SNB 3000 têm conexão para baterias externas, proporcionando mais autonomia para as aplicações.
- » Gerenciáveis: os modelos SNB 1500, SNB 2000 e SNB 3000 são compatíveis com o software de gerenciamento Power Master.¹ Acesse o site da Intelbras para realizar o download do software.
- » Sinalização visual e sonora, que indica o estado da rede e do equipamento.
- » Função *Silencioso*: possibilita desligar a função de sinalização sonora do modo *Bateria*.
- » 8 níveis de proteção contra:
 - » Sobrecarga nas tomadas de saída;
 - » Curto-circuito nas tomadas de saída;
 - » Variação de frequência da rede elétrica;
 - » Surtos da tensão de entrada;
 - » Sobreaquecimento;
 - » Sub/sobretensão da rede elétrica;
 - » Descarga total das baterias;
 - » Sobrecarga das baterias.

¹ Disponível somente para desktop.

4.1. Painel frontal e posterior do nobreak



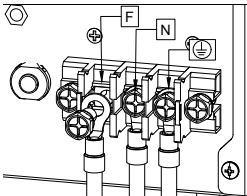


5. Instalação

5.1. Instalação do nobreak

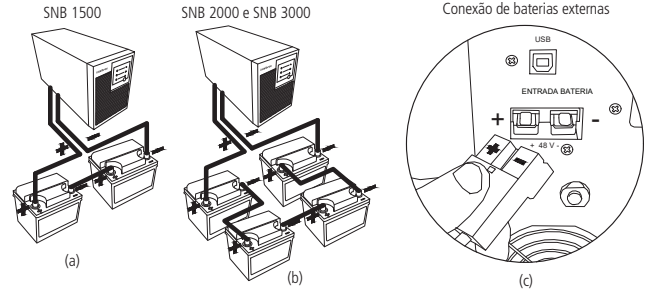
1. Retire o produto da embalagem e certifique-se de que o aparelho esteja desligado (LEDs 1, 2 e 3 devem estar apagados).
2. Instale o nobreak em local seco com temperatura máxima de 40 °C, respeitando um espaçamento mínimo de 10 cm em volta. Não o instale em locais expostos à luz solar, próximos a fontes de calor, nem em locais com pó excessivo, chuva, umidade, vibração, gases explosíveis ou atmosfera corrosiva.
3. Mantenha as passagens de ar livres de objetos que possam impedir o fluxo normal de arrefecimento.
4. Conecte o nobreak à rede elétrica para carregá-lo por 24 horas antes de usá-lo pela primeira vez.
5. Conecte seus equipamentos às tomadas posteriores do nobreak, não ultrapassando a potência máxima do modelo.
6. Não ligue estabilizadores de tensão na entrada ou nas saídas do nobreak.
7. O modelo SNB 3000, devido a sua alta corrente de entrada, necessita de alimentação elétrica fixa. Por isso, deve ser conectado diretamente à rede elétrica, através de cabo elétrico de 4 mm². Utilize terminais olhais pré-isolados, com furo de 6 mm ou similares para correntes de 25 A. (Cabos para instalação e terminais olhais não incluídos). Somente utilize o cabo de força de 16 A que acompanha o produto em redes de 220 V. Siga corretamente as polaridades dos fios (Fase, Neutro e Terra) ao conectar o cabo de força ou os fios de energização ao nobreak.

Cor do fio	Polaridade
Marrom, preto ou vermelho	Fase – F
Azul claro	Neutro – N
Verde e amarelo	Terra –



5.2. Instalação de baterias externas

1. Os modelos SNB 1500, SNB 2000 e SNB 3000 podem ser conectados a banco de baterias externas (não incluídas) para aumentar sua autonomia. Use baterias novas e carregadas de até 45 Ah na composição do banco de baterias externas.
2. Conecte o banco de baterias externas depois de carregar as baterias internas do nobreak.
3. O banco de baterias externas deve ter a mesma tensão que o barramento interno do nobreak: o modelo SNB 1500 apresenta barramento de 24 V, exigindo 2 baterias externas de 12 V em série, como apresentado no item (a) da figura a seguir. Os modelos SNB 2000 e SNB 3000 têm barramento de 48 V, exigindo 4 baterias externas de 12 V em série, como apresentado no item (b) da figura a seguir.
4. Aterre o módulo de baterias no pino de aterramento, presente na traseira do nobreak (item 11 da seção 4.1. Painel frontal e posterior do nobreak).
5. Atente à polaridade das conexões das baterias externas: fio vermelho para polaridade positiva (+) da bateria e fio preto para polaridade negativa (-). Use um cabo apropriado para a conexão, como apresentado no item (c) a seguir.



6. Operação

6.1. Operação do nobreak

- » Ligar/desligar o nobreak: mantenha o botão Liga/Desliga pressionado por 2 segundos.
 - » Função Silencioso: para desligar o alarme de operação em modo Bateria, aperte o botão Liga/Desliga 2 vezes seguidas. O nobreak deve emitir dois bipes rápidos. Realize o mesmo procedimento para habilitar o alarme.
 - » Comunicação USB: cabo de comunicação USB para gerenciamento local através do software Power Master¹.
- ¹ O gerenciamento local está disponível somente para os modelos SNB 1500, SNB 2000 e SNB 3000.

6.2. Manutenção

- » Use panos secos para limpar o painel frontal. Não use nenhum tipo de produto que contenha álcool para a limpeza.
- » Se não for utilizar o nobreak por longos períodos, desligue-o e retire-o da rede elétrica. A cada três meses conecte o nobreak à tomada e ligue-o através do botão Liga/Desliga para recarregar as baterias por 24 horas.
- » Reparos, trocas e manutenção das baterias dos nobreaks SNB devem ser realizados somente por técnicos qualificados.
- » Quando estiver utilizando baterias externas do tipo estacionária, faça a manutenção periódica a cada 6 meses, seguindo as instruções do fabricante das baterias. Verifique o nível de eletrólito e a tensão de cada bateria. Se algum desses itens estiver fora dos parâmetros estabelecidos pelo fabricante, a bateria deve ser substituída.

6.3. Sinalizações

Sinalização áudio visual	Condição
LED verde aceso	Nobreak ligado em modo <i>Rede</i>
LED amarelo piscando	Bateria sendo carregada
LED amarelo aceso	Bateria carregada
LED vermelho piscando e alarme sonoro (bipe) a cada segundo	Sobrecarga na saída (potência excedida)
LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido continuamente	Nobreak desligou por sobrecarga ou curto-circuito
LED vermelho aceso e alarme sonoro emitido 4 vezes seguidas	Baterias internas descarregadas ou com defeito. Carregar as baterias ou substituí-las por novas
LED amarelo piscando	Bateria em uso
LED vermelho aceso, alarme sonoro a cada segundo e LED amarelo piscando a cada segundo	Fim de autonomia. Nobreak está prestes a desligar
LED vermelho aceso, LED amarelo piscando e alarme sonoro a cada segundo	Sobrecarga na saída (potência excedida)

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto, com exceção das baterias, são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 2 (dois) anos. Sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 1 (um) ano e 9 (nove) meses de garantia contratual, contado a partir da data de compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. As baterias estão cobertas pelo prazo de 1 (um) ano, sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia contratual, a contar da data de compra. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Este produto possui uma pilha/bateria interna. Após sua vida útil, as pilhas/baterias devem ser entregues a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001
CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br



- » Permitem a criação de um enlace em distâncias de até 20 km
- » Realizam a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa
- » Guia de instalação em português
- » Suporte técnico em todo o Brasil, com 2 anos de garantia
- » 1 conector SC de fibra óptica Monomodo ou Multimodo
- » 1 conector UTP RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps) ou Fast Ethernet (10/100 Mbps) com detecção automática do padrão de cabo
- » Função LFP (Link Fault Pass-through) para evitar falhas no link e aumentar a vida útil do equipamento.*
- » Half duplex Flow Control com chaveamento manual (DIP switch) para configuração nos conversores Fast Ethernet
- » Fonte de energia externa bivolt automática
- » LEDs indicadores
- » Acoplamento de até 14 conversores de mídia ocupando 2U's em rack 19" com o chassi com fonte redundante KX 1400 R

* Apenas nos modelos Fast.

Conversores de mídia Fast

Multimodo 2 km/Monomodo 20 km/20 km WDM

Conversores de mídia Gigabit

Multimodo 0,5 km/Monomodo 20 km/20 km WDM



FIBRAS
ÓPTICAS

2
anos

GARANTIA



Os conversores de mídia Intelbras são produtos que realizam a mediação na conexão entre um segmento de rede com cabeamento metálico (UTP) e um segmento de fibra óptica, através de uma porta para conector padrão RJ45 (Cabeamento metálico) e outra para conector padrão SC (cabeamento de fibra óptica) presentes nos equipamentos. Desenvolvido para uso em redes amplas, com alta velocidade e largura de banda, possibilitando a criação de enlaces de fibra óptica com até 20 km de distância com taxa de transmissão de até 1 Gbps.

Detalhamento do produto



L	A	P
71 mm	26 mm	94,5 mm



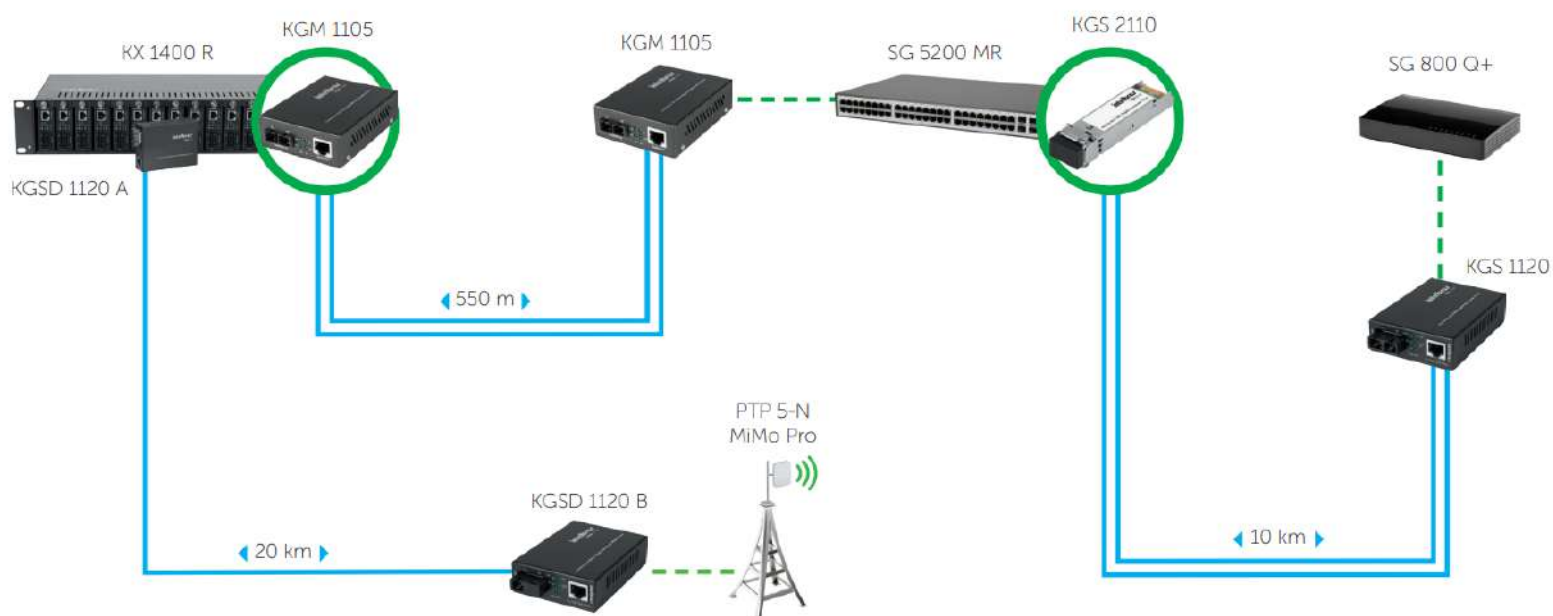
Especificações técnicas Conversores de mídia FAST

		KFM 112	KFS 1120	KFSD 1120 A / B
Chipset		Realtek - RTL 8363SC	Realtek - RTL 8363SC	Realtek - RTL 8363SC
Padrões		IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3u (100BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3u (100BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3u (100BASE-FX) IEEE802.3x (Flow Control)
Protocolos		CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP
Método de transmissão		Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração	Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração	Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração
WDM		NÃO	NÃO	SIM
LEDS indicadores		SIM	SIM	SIM
DIP switch (chaveamento)		SIM	SIM	SIM
Conectores		1 conector SC UPC fêmea (dupla conectorização)	1 conector SC UPC fêmea (dupla conectorização)	1 conector SC UPC fêmea (única conectorização)
		1 conector RJ45 fêmea	1 conector RJ45 fêmea	1 conector RJ45 fêmea
Cabeamento suportado		10 BASE-T	UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)
		100 BASE-TX	UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m)
		100 BASE-FX	Fibra Multimodo (MMF) 62,5/125 µm (máximo 2 km) / Fibra Multimodo (MMF) 50/125 µm (máximo 2 km)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km)
Distância máxima de alcance		2 Km	20 Km	20 Km
Taxa máxima de transmissão de dados		100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps
Buffer de memória		128 kbits	128 kbits	128 kbits
MTU		1600 bytes	1600 bytes	1600 bytes
Capacidade máxima de transmissão de pacotes	10 BASE-T	14.800 pps	14.800 pps	14.800 pps
	100BASE-TX	148.000 pps	148.000 pps	148.000 pps
	100BASE-FX	148.000 pps	148.000 pps	148.000 pps
Comprimento de onda	Transmissão (TX)	1310 nm	1310 nm	A -1550 nm / B- 1310 nm
	Recepção (RX)	1310 nm	1310 nm	A - 1310 nm / B- 1550 nm
Sinal óptico	Potência do sinal	-3 dBm a -10 dBm	-3 dBm a -10 dBm	-3 dBm a -10dBm
	Sensibilidade de recepção máxima	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm
	Sensibilidade de recepção mínima	-34 dBm	-34 dBm	-34 dBm
Requisitos ambientais	Temperatura de operação	-10 °C a 55 °C	-10 °C a 55 °C	-10 °C a 55 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C
	Umidade de operação	5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
	Umidade de armazenamento	5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
Fonte de alimentação externa	Entrada	100-240 Vac - 50/60 Hz	100-240 Vac - 50/60 Hz	100-240 Vac - 50/60 Hz
	Saída	5 Vdc - 1 A	5 Vdc - 1 A	5 Vdc - 1 A
Tensão de operação		5 a 12 Vdc	5 a 12 Vdc	5 a 12 Vdc
Consumo máximo de energia		2 W	2 W	2 W
Dimensões (L x A x P)		71 × 26 × 94,5 mm	71 × 26 × 94,5 mm	71 × 26 × 94,5 mm
Peso		0,245 kg	0,245 kg	0,245 kg
Conformidades		FCC, CE, Anatel	FCC, CE, Anatel	FCC, CE, Anatel
Garantia		2 anos	2 anos	2 anos

Especificações técnicas Conversores de mídia GIGABIT

		KGM 1105	KGS 1120	KGSD 1120 A /B
Chipset		Realtek - RTL 8363SC	Realtek - RTL 8363SC	Realtek - RTL 8363SC
Padrões		IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-SX) IEEE802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-LX) IEEE802.3x (Flow Control)	IEEE 802.3 (10BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3z (1000BASE-LX) IEEE802.3x (Flow Control)
Protocolos		CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP	CSMA/CD, TCP/IP
Método de transmissão		Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração automático.	Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração automático.	Half/Full Duplex com chaveamento manual para configuração automático.
WDM		NÃO	NÃO	SIM
LEDs indicadores		SIM	SIM	SIM
DIP switch (chaveamento)		NÃO	NÃO	NÃO
Conectores		1 conector SC/PC fêmea (dupla conectorização)	1 conector SC/PC fêmea (dupla conectorização)	1 conector SC/PC fêmea
		1 conector RJ45 fêmea	1 conector RJ45 fêmea	1 conector RJ45 fêmea
Cabeamento suportado	10 BASE-T	UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m)
	100 BASE-TX	UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m)
	1000 BASE-T	UTP categoria do cabo 5e, 6(máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 5e, 6(máximo 100 m)	UTP categoria do cabo 5e, 6(máximo 100 m)
	1000 BASE- FX	Fibra Multimodo (MMF)62,5/125 µm (máximo 220 m) Fibra Multimodo (MMF) 50/125µm (máximo 550 m)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km)	Fibra Monomodo (SMF) 9/125 µm (máximo 20 km)
Distância máxima de alcance		500 m	20 Km	20 Km
Taxa máxima de transmissão de dados		1000 Mbps	1000 Mbps	1000 Mbps
Buffer de memória		128 kbits	128 kbits	128 kbits
MTU		1600 bytes	1600 bytes	1600 bytes
Capacidade máxima de transmissão de pacotes	10 BASE-T	14.800 pps	14.800 pps	14.800 pps
	100BASE-TX	148.000 pps	148.000 pps	148.000 pps
	1000BASE-T	1.488.000 pps	1.488.000 pps	1.488.000 pps
	1000BASE-SX/ 1000BASE-LX	1.488.000 pps	1.488.000 pps	1.488.000 pps
Comprimento de onda	Transmissão (TX)	850 nm	1310 nm	A - 1550 nm / B - 1310 nm
	Recepção (RX)	850 nm	1310 nm	A - 1310 nm/ B – 1550 nm
Sinal óptico	Potência do sinal	-3 dBm a -10 dBm	0 dBm a -8 dBm	-3 dBm a -8dBm
	Sensibilidade de recepção máxima	-3 dBm	-3 dBm	-3 dBm
	Sensibilidade de recepção mínima	-20 dBm	-23 dBm	-23 dBm
Requisitos ambientais	Temperatura de operação	-10 °C a 55 °C	-10 °C a 55 °C	-10 °C a 55 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C	-40 °C a 70 °C
	Umidade de operação	5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
	Umidade de armazenamento	5% a 90%	5% a 90%	5% a 90%
Fonte de alimentação externa	Entrada	100-240 Vac - 50/60 Hz	100-240 Vac - 50/60 Hz	100-240 Vac - 50/60 Hz
	Saída	5 Vdc - 1 A	5 Vdc - 1 A	5 Vdc - 1 A
Tensão de operação		5 a 12 Vdc	5 a 12 Vdc	5 a 12 Vdc
Consumo máximo de energia		5 W	5 W	5 W
Dimensões (L x A x P)		71 × 26 × 94,5 mm	71 × 26 × 94,5 mm	71 × 26 × 94,5 mm
Peso		0,245 kg	0,245 kg	0,245 kg
Conformidades		FCC, CE, Anatel	FCC, CE, Anatel	FCC, CE, Anatel
Garantia		2 anos	2 anos	2 anos

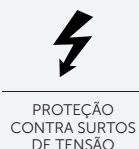
Soluções integradas





Chassi com 14 slots para conversores de mídia e fonte redundante

KX 1400 R



L	A	P
482 mm	90 mm	230 mm



O chassi armazena, organiza e oferece alimentação para até 14 conversores de mídia Intelbras*.

Utilizado em racks de 19 polegadas, o KX 1400R possui proteção contra surtos elétricos e fonte de alimentação redundante integrada, eliminando a necessidade de fontes individuais para cada conversor e garantindo o funcionamento contínuo da sua rede.

* Para compatibilidade dos conversores modelos: KFM 112, KFS 1120, KFSD 1120A e KFSD 1120B com versões abaixo de 3.0, entre em contato com o suporte Intelbras.

Características

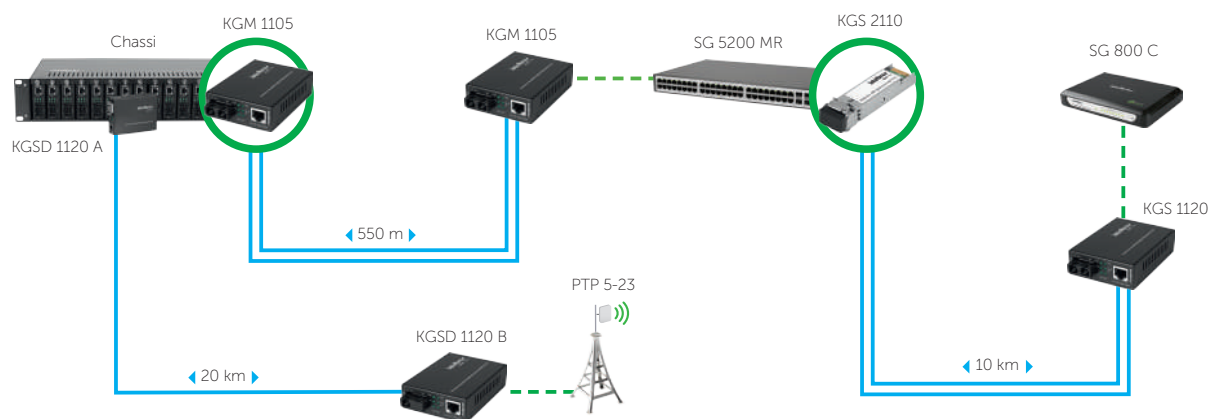
- » Acoplamento dos conversores de mídia: mais economia de espaço e organização
- » Redundância da rede: com duas fontes, não precisa desligar em caso de manutenção
- » Dispensa a utilização de uma fonte para cada conversor de mídia
- » Proteção contra surtos
- » Função Hot swap: inserção e remoção dos conversores de mídia sem desligar o sistema
- » 2 ventoinhas para fluxo de ar
- » Plug & Play

Especificações técnicas

Quantidade de slots		14 slots para conversores de mídia Intelbras*
Segurança		Proteção contra surtos elétricos
Leds indicadores	Verde	Chassi conectado à rede elétrica e operando normalmente
	Vermelho	Fonte de alimentação com problema
	Vermelho após verde	Ao conectar a fonte de alimentação redundante a rede elétrica, é emitido um beep curto, e em seguida, o LED volta para a cor verde
Fonte de alimentação	Quantidade	2 (1 para redundância do equipamento)
	Coolers para refrigeração	2 (1 em cada fonte)
Características de alimentação	Entrada	100 a 265 Vac, 50/60 Hz 1,2 A (máximo)
	Saída	5 Vdc 12 A
	Vripple	≤ 20 mv
	Consumo	60 W (máximo)
	Proteção	Fusível de 3 A

Requisitos ambientais	Temperatura de operação	0 °C a 50 °C
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 65 °C
	Umidade de operação	10% a 90% (sem condensação)
	Umidade de armazenamento	5% a 90% (sem condensação)
Características físicas	Dimensões (L x A x P)	482 x 90 x 230 mm
	Rack padrão EIA 19"	2 U de altura
	Peso	4,2 kg
Conformidade	RoHS/ Anatel	
Garantia	2 anos	

Soluções integradas



Imagens ilustrativas

Fotos



* Para compatibilidade dos conversores modelos: KFM 112, KFS 1120, KFSD 1120A e KFSD 1120B com versões abaixo de 3.0, entre em contato com o suporte Intelbras.



CREA-RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul



Rua São Luís, 77 | Porto Alegre | RS | Brasil
CEP: 90.620-170 | Fone: (51) 3320 2100

Boletim de Atendimento

Interessado: AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA Registro: 220368

PROTOCOLO 2020022041 - ALTERAÇÃO NO CADASTRO DE EMPRESA

Protocolos que gerem taxas só tramitarão após seu pagamento

Para acompanhar o andamento do seu processo, contate:

1º INSP. IBIRUBA

Rua DINIZ DIAS, 930 Ibirubá-RS 98200-000 (54)3324-1727

Atend. ao Público: 9:15 às 12:00 e 13:00 às 17:45

2º Departamento Responsável pela Solicitação: INSP. IBIRUBA

ibiruba@crea-rs.org.br (54)3324-1727 -

Data e horário do atendimento: 07/10/2020 - 09:33:47

Funcionário: 1004 - LIA DENISE MAHLER

Sede CREA-RS Rua São Luís, 77 - Fone 33202100 - 90620-170 - Porto Alegre - RS

Atendimento ao público: 9h15min às 17h45min sem fechar ao meio-dia - www.crea-rs.org.br

Avalie nosso atendimento:

☐ **Ótimo**

☐ **Bom**

☐ **Ruim**

Se desejar justifique:

.....

.....

PROTOCOLO 2020022041 - ALTER

Data e horário do atendimento: 07/10/2020 - 09:33:47

Funcionário: 1004 - LIA DENISE MAHLER



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 - Bairro Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: (51) 3320-2100
- www.crea-rs.org.br

Ofício n. 2022028108

Referência: 2022028108

Assunto: Consulta Externa

Porto Alegre, 07 de janeiro de 2022.

Prezados,

O Setor de Pessoa Jurídica do CREARS informa que a empresa AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI, CNPJ 24.912.286/0001-40, protocolou alteração contratual neste regional em 07 de outubro de 2020 sob número 2020022041.

O protocolo de alteração contratual solicitava alteração de objeto social, capital social e endereço. Porém, por um equívoco deste Setor, o capital social foi atualizado equivocadamente para o valor de R\$ 100.000,00, sendo que o valor correto era de R\$ 120.000,00.

Informamos que todas as certidões geradas após a data de 13 de outubro de 2020, data em que os dados foram inseridos de forma incorreta, devem ser substituídas pela certidão nº 1917126. Destacamos que a empresa não deverá sofrer nenhum prejuízo decorrente desta alteração.

AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI

ROD RS 223 - KM 48 + 251 METROS

98200000 - Ibirubá/RS

IMPORTANTE: Ao responder este Ofício indicar expressamente o Processo nº 2022028108.



Documento assinado eletronicamente por **DENNIS PEREIRA DE BARROS, Chefe de Setor**, em 07/01/2022, às 14:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.crea-rs.org.br/validar.html>, informando o código verificador **0810587** e o código CRC **82E974F7**.

ANEXO

Referência: Processo nº 2022028108

SEI nº 0810587

Local: Porto Alegre



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão nº: **1917126**

Validade: **31/03/2022**

Razão Social: **AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI**

CNPJ: 24.912.286/0001-40

Nº de registro no Crea-RS: 220368

Registrada desde: 14/10/2016

Registrada para:

NA ÁREA DA MODALIDADE ELETRICISTA: SERVIÇOS DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO; SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO; INSTALAÇÃO (ELÉTRICA) DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO SOLAR; SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE FIBRA ÓPTICA E VIA RÁDIO; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE LINHAS TELEFÔNICAS; ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO.

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

NADA CONSTA.

Endereço(s): 1) ROD RS 223 - KM 48 + 251 METROS
BANGÚ
Ibirubá-RS
98200-000

Capital Social: R\$ 120.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **LUÍS FELIPE SCHERER**

Título: Engenheiro Eletricista

Carteira Crea: RS181046 Registrado desde 05/08/2011

Responsável Técnico pela empresa desde 06/02/2019

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 8º E ART. 9º

Certificamos que AICOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES EIRELI.-



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100

www.crea-rs.org.br

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 4/1/2022 e reimpressa em 7/1/2022

Fim da certidão nº 1917126