



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 030/2023**

RECIBO DE EDITAL (retirado pela Internet ou no setor de compras do Conderg).

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_  
com endereço para correspondência à \_\_\_\_\_, na cidade de  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ fone(\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, e-  
mail \_\_\_\_\_

RECEBEU

o prego nº 030/2023, via download, cujo objeto refere-se CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI, SISTEMA DE IMAGENS CFTV COM TRANSMISSÃO POR INTRANET, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, NA FORMA COMODATO, COM RESPONSABILIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, ADAPTATIVA E EVOLUTIVA, PARA O CONDERG AGUAÍ, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, composto de edital do certame e anexos nele citados.

Nome por extenso:

\_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2023.

Assinatura: \_\_\_\_\_

OBS:1 - Os interessados em participar desta licitação que retirarem o edital pela Internet deverão remeter este formulário ao setor de Compras do Conderg, devidamente preenchido e assinado, podendo ser enviado ou pelo e-mail: licitacaoconderg@gmail.com



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

**EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI, SISTEMA DE IMAGENS CFTV COM TRANSMISSÃO POR INTRANET, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, NA FORMA COMODATO, COM RESPONSABILIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, ADAPTATIVA E EVOLUTIVA, PARA O CONDERG AGUAI.

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL n° 030/2023

PROCESSO n° 0813/2023

DATA DA REALIZAÇÃO: 25/08/2023.

HORÁRIO: 09:00 horas

LOCAL: Conderg Hospital Regional- Avenida Leonor Mendes de Barros, 626, Divinolândia-SP.

O CONDERG – Consórcio de Desenvolvimento da Região de Governo de São João da Boa Vista, torna público que se acha aberta, licitação na modalidade PREGÃO PRESENCIAL , Tipo MENOR PREÇO, para a CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI, SISTEMA DE IMAGENS CFTV COM TRANSMISSÃO POR INTRANET, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, NA FORMA COMODATO, COM RESPONSABILIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, ADAPTATIVA E EVOLUTIVA, PARA O CONDERG AGUAI, que será regida pela Lei Federal n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, no que couberem, as disposições da Lei federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, de acordo com especificações no Anexo I.

As Propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

A sessão de processamento do pregão será realizada no Conderg Hospital Regional, sito à Av. Leonor Mendes de Barros, 626 - Centro – Divinolândia/SP, iniciando-se às 09:00 horas do dia 25/08/2023, e será conduzido pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designado nos autos do processo em epígrafe.

Os envelopes contendo a Proposta e os Documentos de Habilitação serão recebidos no endereço acima mencionado, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

O valor proposto pela licitante vencedora vigorará por 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato, podendo ser renovado de acordo com a Lei.



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

## **I - DO OBJETO**

1.1 - A presente licitação tem por objeto PREGÃO PRESENCIAL, Tipo MENOR PREÇO, para CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI, SISTEMA DE IMAGENS CFTV COM TRANSMISSÃO POR INTRANET, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, NA FORMA COMODATO, COM RESPONSABILIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, ADAPTATIVA E EVOLUTIVA, PARA O CONDERG AGUAÍ, com base no menor preço ofertado, que deverá consistir conforme em especificações constantes do Anexo I.

## **II - DA PARTICIPAÇÃO**

2.1 - Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital, e, que atenderem a todas as exigências contidas neste edital e seus anexos.

## **III - DO CREDENCIAMENTO**

3.1 - No dia, horário e local designados para recebimento dos envelopes 01 e 02, os representantes das empresas interessadas em participar do certame, deverão apresentar-se para credenciamento junto ao pregoeiro, devidamente munidos de documentos que os credenciem, a participar desta licitação, inclusive com poderes para formulação de ofertas e lances verbais, nos termos previstos no inc. VI, do art. 4º, da Lei nº 10.520/02, juntamente com Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado da sede da proponente, do ano vigente, que comprove se tratar de Microempresa (original ou autenticada), caso queira usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006 (anexo VI), conforme preceitua o art. 44, §2º. É recomendável a presença dos representantes com 15 (quinze) minutos de antecedência em relação ao horário previsto para a abertura da licitação;

3.2 - Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do procedimento licitatório e a responder por todos os atos e efeitos previstos neste edital, por sua representada;

3.3 - Por credenciamento entende-se a apresentação conjunta dos seguintes documentos:

3.3.1 - Documento oficial de identidade;

3.3.2 - Procuração que autorize o representante a participar especificamente deste pregão e a responder pelo proponente, inclusive para a oferta de lances verbais de preços, firmar declarações, desistir ou apresentar recurso, assinar a ata e praticar todos os demais atos pertinentes ao presente certame, em nome do proponente;

3.3.2.1 - Cópia autenticada de documento, que comprove que o outorgante do instrumento procuratório citado no item anterior possui os devidos poderes da outorga supra, que deverá ser:



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

3.3.2.1.1 - Registro comercial, no caso de empresa individual;

3.3.2.1.2 – Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

3.3.2.1.3 – Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

3.3.2.1.4 – Decreto de autorização, em se tratando de empresas ou sociedades estrangeiras em funcionamento no País;

3.3.3 – No caso de proprietário, diretor, sócio ou assemelhado da proponente que comparecer ao local, deverá comprovar a representatividade por meio de apresentação de um dos documentos citados nos subitens 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3 e 3.2.1.4;

3.3.4 – Declaração de habilitação, através de seu representante credenciado;

3.4 – Ficará impedido de formular lances verbais, o credenciado cuja procuração não contenha autorização expressa para este fim;

3.6 – A não apresentação ou incorreção insanável de quaisquer dos documentos exigidos no item 3.3, impedirá a participação da licitante no presente pregão;

3.7 – O credenciado deverá ter amplo conhecimento do teor da proposta apresentada, em todos os seus itens, a fim de que a empresa se faça representar legitimamente nas negociações entre as partes, evitando com isso a interrupção da sessão para contatos externos, visando o esclarecimento de dúvidas sobre o teor da mesma, ficando, todavia, os casos excepcionais para serem avaliados pelo Pregoeiro;

3.8 – Após declarado o encerramento do procedimento de credenciamento, não mais será admitida a participação de outras Proponentes;

3.9 – Caso o proponente não compareça, mas envie toda a documentação necessária dentro do prazo estipulado, participará do pregão com a primeira proposta apresentada quando do início dos trabalhos, renunciando a apresentação de novas propostas e a interposição de recurso, excluindo o pregoeiro de qualquer responsabilidade quanto ao não recebimento dos envelopes.

3.10 - A Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) que desejar fazer uso do direito de preferência, de acordo com a Lei 123/06 deverá apresentar declaração de enquadramento.

#### **IV - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

4.1 - A Declaração de Pleno Atendimento Aos Requisitos de Habilitação de acordo com modelo estabelecido no Anexo II ao Edital deverá ser apresentada fora dos Envelopes n.º 1 e 2, após o ato de credenciamento dos representantes.



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

4.2 - A Proposta e os Documentos para Habilitação deverão ser apresentados separadamente, em 02 envelopes distintos, fechados e indevassáveis, contendo cada um em sua parte externa, além do nome da proponente, os seguintes dizeres:

Envelope nº1– Proposta

Pregão nº 030/2023

Processo nº 813/2023

Envelope nº2– Habilitação

Pregão nº 030/2023

Processo nº 813/2023

4.3 - A Proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, juntando-se a procuração.

4.4 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou cópia acompanhada do original para autenticação pelo Pregoeiro ou por membro da Equipe de Apoio.

## **V. PROPOSTA**

5.1 - Acompanha este ato convocatório, FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA – ANEXO V, que a licitante preencherá e inserirá em envelope fechado, que deverá enunciar externamente os dizeres estipulados no item 4.2 acima.

5.2 - Do formulário de proposta deverão constar, apostos nos campos próprios:

a) dados da licitante;

b) assinatura do proprietário ou do representante legal;

c) No valor cotado estarão inclusos todos os custos operacionais da atividade e os tributos eventualmente incidentes, bem como todas as despesas diretas e indiretas.

d) prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua abertura.

e) declaração, de estar de acordo com todos os termos/condições deste edital;

f) declaração, sob as penas da lei, de não ser declarado inidôneo pelo Poder Público, de quaisquer esferas da federação, e, ainda não se encontrar, nos termos da legislação em vigor ou do presente Convite, sujeito a qualquer outro fato ou circunstância que possa impedir a sua regular participação na presente licitação, ou a eventual contratação que deste procedimento possa decorrer.



## **VI - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO”**

6.1 - O Envelope "Documentos de Habilitação" deverá conter os documentos a seguir relacionados os quais dizem respeito a:

### **6.1.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA**

6.1.1.1 - No caso de empresário individual: Registro empresarial na Junta Comercial da respectiva sede;

6.1.1.2 - No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de eleição ou designação dos atuais administradores;

6.1.1.3 - Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

6.1.1.4 - Decreto de autorização, tratando-se de sociedade estrangeira no país e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedidos pelo órgão competente quando a atividade assim exigir;

6.1.1.5 - Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **6.1.2 - REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

6.1.2.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

6.1.2.2 - Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a Tributos Federais (inclusive às contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;

6.1.2.3 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

6.1.2.4 - Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta licitação;

6.1.2.5 - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS)

6.1.2.6 - Prova de Regularidade Trabalhista (CNDT), emitida gratuitamente nas páginas eletrônicas do Tribunal Superior do Trabalho; do Conselho Superior da Justiça do Trabalho e dos Tribunais Regionais do Trabalho;

6.1.2.7 - Caso o licitante, detentor do menor preço, seja microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

6.1.2.8 - Certidões de regularidade de débito com a Fazenda Municipal e Estadual da sede da licitante ou outra prova equivalente, na forma da lei;

6.1.2.9 - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas

### **6.1.3 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

a.) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

a.1) Certidão negativa de recuperação judicial ou extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

a.2.) Nas hipóteses em que a certidão encaminhada for positiva, deve o licitante apresentar comprovante da homologação/deferimento pelo juízo competente do plano de recuperação judicial/extrajudicial em vigor.

#### 6.1.4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Comprovação de qualificação operacional da empresa para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto desta licitação ou similar, através de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito privado ou público, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, de acordo com a súmula nº 24 – TCE/SP, no(s) qual(is) se indique(m) a execução do item a seguir:

INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV, COMPOSTO POR NO MÍNIMO 45 CÂMERAS.

b) Comprovação do registro do(s) profissional(ais) técnico(s) citados no subitem 6.1 Anexo I Folheto Descritivo (engenheiro electricista e engenheiro de computação) dentro do prazo de validade, na entidade profissional competente, no caso, CREA (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia).

c) Comprovar o vínculo profissional do(s) engenheiro(s) com a licitante, que poderá ser comprovado mediante contrato social ou registro na carteira profissional do empregado.

#### 6.1.5 – OUTRAS COMPROVAÇÕES

6.1.5.1 - Declaração da licitante, elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, de que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho, conforme modelo ANEXO III;

6.1.5.2 - Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, conforme modelo ANEXO IV.

#### 6.2 - DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

6.2.1 - Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das Propostas.

### VII - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

7.1 - No horário e local indicados no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o credenciamento dos interessados em participar do certame, com duração mínima de 15 (quinze) minutos.

7.2 – Após o credenciamento, as licitantes entregarão ao Pregoeiro a declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação, de acordo com o modelo estabelecido no Anexo II ao Edital e, em envelopes separados, a Proposta de Preços e os documentos de habilitação.



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

7.2.1 – Iniciada a abertura do primeiro envelope Proposta, estará encerrado o Credenciamento e, por consequência, a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

7.3 – A análise das Propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as Propostas:

- a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;
- b) que apresentem preço baseado exclusivamente em Proposta das demais licitantes.

7.3.1 - No tocante aos preços, as Propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da Proposta.

7.3.2 - Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas Propostas das demais licitantes.

7.4 - As Propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

7.4.1 - Seleção da Proposta de menor preço e as demais com preços até 10% superior àquela;

7.4.2 - Não havendo pelo menos 3 (três) preços na condição definida na alínea anterior, serão selecionadas as Propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 3 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as Propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.

7.4.3 – Para efeito de seleção será considerado o menor preço por inscrição.

7.5 - O Pregoeiro convidará individualmente os autores das Propostas selecionadas a formular lances de forma sequencial, a partir do autor da Proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.

7.5.1 – A licitante sorteada em primeiro lugar poderá escolher a posição na ordenação de lances em relação aos demais empatados, e assim sucessivamente até a definição completa da ordem de lances.

7.6 – Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à Proposta de menor preço unitário do item, observada a redução mínima entre os lances - R\$ 1,00 (um real) - aplicável inclusive em relação ao primeiro. A aplicação do valor de redução mínima entre os lances incidirá sobre o preço unitário do item.

7.7 – A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinar da formulação de lances.

7.8 – Encerrada a etapa de lances, serão classificadas as Propostas selecionadas e não selecionadas para a etapa de lances, na ordem crescente dos valores, considerando-se para as selecionadas o último preço ofertado.

7.9 – O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

7.10 – Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.





**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

7.10.1 – A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das Propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo órgão licitante, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

7.11 – Quando comparecer um único licitante ou houver uma única Proposta válida, caberá ao pregoeiro verificar a aceitabilidade do preço ofertado.

7.12 - Considerada aceitável a única Proposta válida, ou a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação de seu autor.

7.13 - Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação, poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante:

7.13.1 - Substituição e apresentação de documentos, ou;

7.13.2 - Verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

7.13.3 - A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.13.4 – O CONDERG não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos de informações, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.14 - Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

7.15 - Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

## **VIII - DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.**

8.1 - No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de 3 (três) dias para apresentação de memoriais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

8.2 - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará: a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à Coordenadora do CONDERG para a homologação.

8.3 - Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

8.4 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade Competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

8.5 - O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.6 - A adjudicação será feita para o objeto deste certame, com as características constantes da proposta da empresa vencedora.

#### **IX - PRAZO E CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO**

9.1 - O proponente vencedor deverá assinar o contrato dentro do prazo de 03 (três) dias a partir da data de solicitação do Conderg.

9.2 - Fica designado, como local de retirada do instrumento de contrato, o SETOR DE COMPRAS, situado no endereço constante do preâmbulo deste Edital

9.3 - Nos termos do § 2º, do art. 64, da Lei Federal nº 8.666/93, poderá, o Conderg, quando o convocado não aceitar ou não retirar o instrumento de contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições da primeira classificada, inclusive quanto aos preços, ou revogar a licitação independentemente da cominação do art. 81 da legislação citada.

9.4 - Fazem parte integrante do contrato e seus anexos, bem como todas as normas contidas nos dispositivos no capítulo III da Lei 8.666/93, inclusive os artigos 70 e 73, e, também, todos os dispositivos da citada lei que tenham possibilidade de aplicação.

#### **X - DO PRAZO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO**

10.1 - O objeto do contrato deverá ser prestado no prazo de até 30 (trinta dias) dias a contar da data da assinatura do contrato.

10.2 - Em havendo interesse das partes, o contrato poderá vir a sofrer prorrogações, ou, ainda aditamentos, nos termos da lei.

#### **XI – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

11.1 - Para efeito de pagamento, a contratada encaminhará ao CONDERG, a respectiva nota fiscal/fatura.

11.2 - A discriminação dos valores dos insumos, especialmente os dos serviços deverá ser reproduzida na nota fiscal/fatura apresentada para efeito de pagamento.

11.3 - O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias, contados do aceite da nota fiscal/fatura no protocolo do Almoxarifado Central, por meio de depósito bancário, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto.



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

11.4 - Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, será imediatamente solicitada à DETENTORA, carta de correção, quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada ao CONDERG no prazo de 48 (quarenta e oito) horas;

11.5 - Caso a DETENTORA não apresente carta de correção no prazo estipulado, o prazo para pagamento será recontado, a partir da data da sua apresentação.

11.6 - Havendo atraso nos pagamentos, sobre a quantia devida incidirá correção monetária nos termos do artigo 74 da Lei estadual nº 6.544/1989, bem como juros moratórios, à razão de 0,5 % (meio por cento) ao mês, calculados "pro rata tempore" em relação ao atraso verificado.

## **XII - DAS SANÇÕES**

12.1 - Pela recusa injustificada de retirar ou assinar o instrumento de contrato dentro do prazo estabelecido, o licitante vencedor ficará sujeito às sanções previstas no artigo 81 da Lei nº 8.666/93, bem como ao pagamento de multa de 20% (vinte por cento), calculada sobre o valor total estimado para os serviços.

12.2 - Em caso de inadimplemento total, ficará o Contratado sujeito a multa de 20% sobre o valor total do contrato.

12.3 - Em caso de inadimplemento parcial, ficará o licitante sujeito a multa de 10% sobre o valor residual do contrato.

12.4 - Em caso de atraso injustificado na prestação dos serviços objetivados neste certame, ficará o Contratado sujeito à multa diária de 0,5% (meio por cento) do saldo residual do contrato, até o limite de 15 (quinze) dias, quando se avaliará a inexecução total do contrato, podendo inclusive ser decretada sua rescisão.

## **XII – DOS RECURSOS**

13.1 - Somente serão aceitos os recursos previstos na Lei nº 8.666/93, os quais deverão ser protocolados no setor de PROTOCOLO do Conderg, no horário das 8h00min às 11h00min e das 13h00min às 16h00min.

## **XIII - DA FISCALIZAÇÃO**

13.1 - O Conderg exercerá ampla fiscalização sobre os serviços executados e em execução, por intermédio de representante previamente indicado, sendo a Contratada obrigada a prestar informações ou esclarecimentos necessários e atender às solicitações e determinações necessárias ao bom andamento dos serviços

13.2 - Ao representante indicado pelo Conderg compete verificar, fiscalizar e inspecionar a execução de todos os serviços, com poderes para:

13.2.1 - Sustar na totalidade ou em parte a execução dos mesmos no caso de irregularidades, sendo a Contratada responsável por eventuais atrasos no cumprimento dos prazos estabelecidos;



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

13.2.2 - Recusar os serviços que estejam em desacordo com as condições licitadas, sendo de inteira responsabilidade da Contratada as devidas correções, sem ônus para o Conderg;

13.2.3 - Solicitar e autorizar alterações na sequência dos trabalhos, se considerados necessários, convenientes e que não modifiquem as definições básicas licitadas.

13.3 - A fiscalização do Conderg não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada.

#### **XIV - DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

14.1 - São responsabilidades da Contratada, durante a execução do contrato:

14.1.1 - Fornecer mão-de-obra, máquinas, ferramentas, equipamentos, materiais e mão de obra qualificada para a execução dos serviços contratados;

14.1.2 - Fornecer condições de trabalho aos trabalhadores de acordo com a legislação vigente;

14.1.3 - Cumprir as exigências, atividades e os prazos de execução estabelecidos pelo Conderg, e orientações da fiscalização para uma perfeita execução dos serviços;

14.1.4 - Responsabilizar-se integralmente pelos encargos (tributários, trabalhista, etc.) dos profissionais técnicos disponibilizados para a execução dos serviços objeto deste certame.

#### **XV – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

15.1 - Fazem parte integrante do presente Licitação os seguintes anexos:

- a) Anexo I - Folheto descritivo;
- b) Anexo II - Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação;
- c) Anexo III - Modelo de Declaração de Situação Regular perante o Ministério do Trabalho;
- d) Anexo IV – Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo;
- e) Anexo V- Modelo da Proposta;
- f) Anexo VI- Minuta de contrato.

15.2 - Além das disposições expressas neste edital, as propostas sujeitam-se à Legislação vigente, em especial à Lei nº 8.666/93.

15.3 - Os casos omissos serão regulados pela Lei 8.666/93 e alterações, em primeiro lugar e, pela ordem, pelos princípios e leis de direito público e pelos princípios e leis de direito privado, sendo apreciados e decididos pela Comissão de Licitações, submetendo-os, se necessários, à autoridade superior.

15.4 - Esta licitação poderá ser revogada ou anulada, no seu todo ou em parte, nos termos da Lei 8.666/93 ou outra que seja aplicada.



## Anexo I – Folheto Descritivo

EDITAL DE PREGÃO (PRESENCIAL) REGISTRO DE PREÇOS n°: 030/2023

PROCESSO n°: 813/2023

DATA DA REALIZAÇÃO: 25/08/2023

HORÁRIO: a partir das 09:00 horas

### 1. INTRODUÇÃO:

A necessidade de modernização dos serviços é imperativa para fazer frente às novas demandas impostas pelas normas federais, assim como o comportamento social levando-se em conta as características ambientais. A integração, modernização e implantação da inteligência digital analítica propicia um gradiente ao conteúdo de conhecimento da cidade, seus costumes, problemas e virtudes.

Nesta vertente, o CONDERG constata a necessidade latente de promover adequado centro de processamento de dados para processamento das informações geradas pelas rotinas administrativas, armazenamento, recuperação de dados e informações sensíveis dos sistemas gerenciais, sistemas de imagens CFTV, além dos sistemas de impressões e xerox.

### 2. DO OBJETO:

Contratação do serviço de empresa especializada na locação de equipamentos e prestação de serviços de implantação de infraestrutura de TI, sistema de imagens CFTV com transmissão por intranet, monitoramento e gerenciamento, com fornecimento de todos os equipamentos necessários para o pleno funcionamento do sistema, na forma comodato, com responsabilidades de manutenção corretiva, adaptativa e evolutiva, **PARA O CONDERG AGUAÍ.**

### 3. DA JUSTIFICATIVA

Nos últimos anos, o departamento de tecnologia da informação (TI) assumiu uma série de responsabilidades que até então não tinha. O alinhamento dos recursos e serviços tecnológicos com os objetivos de negócios fez com que os gestores deixassem de se preocupar apenas com os aspectos técnicos e se concentrassem em uma atuação mais analítica e estratégica. Os indicadores da área deixaram de ser apenas o número de problemas resolvidos e o suporte aos usuários no dia a dia operacional. Passaram a incorporar também metas e desafios de competitividade, entre outras demandas bem mais estratégicas.

A forma de monitorar e gerenciar a infraestrutura também sofre uma modificação, atuando muito mais em processos automatizados do que manuais. Assim, além de adaptar seus conhecimentos, os gestores e seus liderados devem contar com o apoio de um provedor com background e recursos suficientes para garantir serviços de automação e proporcionar a melhor visão das operações.



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Além destes, a segurança da informação é hoje uma das maiores preocupações dos gestores de TI. E não é para menos, de acordo com um levantamento feito pela Symantec, ao longo de 2015, os brasileiros tiveram um prejuízo avaliado em 33 bilhões de reais com cibercrimes.

#### **4. DO PROJETO:**

A central da infraestrutura deverá receber um ponto de fibra óptica até um P.T.O. que deverá estar instalado dentro do rack que está localizado no C.P.D, esta conexão será responsável pela demanda de toda infraestrutura de redes, comunicações e outros que se surgir necessário.

Os servidores deverão ser entregues configurados, licenciados em sistema de cluster de failover, sendo assim obtém-se um conjunto de computadores independentes que trabalham em conjunto para aumentar a disponibilidade e escalabilidade de funções de cluster (antigamente chamadas de aplicações e serviços de cluster). Os servidores clusterizados (chamados de nós) são conectados por cabos físicos e por software. Se um ou mais dos nós do cluster falhar, o outro nó começará a fornecer o serviço (um processo conhecido como failover). Além disso, as funções de cluster são monitoradas de maneira proativa para verificar se estão funcionando adequadamente. Se o funcionamento não estiver correto, elas serão reiniciadas ou movidas para outro nó. Os clusters de failover também fornecem a funcionalidade CSV (Volume Compartilhado Clusterizado) que, por sua vez, oferece um namespace consistente distribuído, o qual pode ser usado para acessar o armazenamento compartilhado em todos os nós. Com o recurso Clustering de Failover, os usuários passam pelo mínimo de interrupções no serviço. Todo o sistema irá compartilhar da storage dedicada.

Toda a prestação de serviço de treinamentos, implantação, configuração, manutenção dos servidores, firewall, switches, nobreak, banco de baterias, transformadores e afins será de total responsabilidade da contratada, não havendo custos extras a contratante.

Também será de total responsabilidade da contratada, a passagem dos cabos de comunicações de todo o sistema CFTV, incluindo fios, conectores, passagens e outros que se fizerem necessários para o funcionamento do sistema.

A presente licitação ocorrerá em um lote, conforme a tabela abaixo:

#### **5. TABELA 1: RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E QUANTIDADES**

Item	Descrição	Unidade	Quant.
------	-----------	---------	--------



**CONDERG - AGUAI**  
 CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
 GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

1.	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO DOS SERVIDORES, SISTEMAS DE SEGURANÇA, SISTEMAS DE CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO.	Sv	1
2.	SERVIDOR ENCLOSURE BLADE 10U	Sv	1
3.	FONTES REDUNDANTES PARA ENCLOSURE BLADE	Sv	6
4.	MÓDULO REDUNDANTE DE RESFRIAMENTO ENCLOSURE	Sv	9
5.	LÂMINA PARA SERVIDOR ENCLOSURE BLADE XEON C/RAID	Sv	3
6.	SWITCH ETHERNET BLADE 184Gb/s	Sv	2
7.	SWITCH GbE2c	Sv	1
8.	SWITCH FIBRE CHANNEL	Sv	1
9.	SWITCH ETHERNET PASS-THRU	Sv	1
10.	MÓDULO iKVM ENCLOSURE	Sv	1
11.	GERENCIAMENTO CMC ENCLOSURE	Sv	2
12.	SUPORTE RACK ENCLOSURE	Sv	1
13.	LOCAÇÃO DE SERVIDOR STORAGE 48TB SSD	Sv	2
14.	LOCAÇÃO DE FIREWALL 1U APPLIANCE GB (SERVIDOR E REDE INTERNA).	Sv	2



**CONDERG - AGUAI**  
 CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
 GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI


15.	LOCAÇÃO DE NOBREAK 6KVA COM KIT TRILHO PARA RACK.	Sv	2
16.	LOCAÇÃO DE PLACA DE GERENCIAMENTO PARA NOBREAK SMART-SLOT ETHERNET.	Sv	2
17.	LOCAÇÃO DE BANCO DE BATERIA PARA NOBREAK 6KVA COM BANCOS COMPLETOS DE BATERIAS COM KIT TRILHO PARA RACK.	Sv	2
18.	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR XFMR COM CONEXÃO DE SAÍDA NEMA E KIT TRILHO PARA RACK.	Sv	2
19.	LOCAÇÃO DE VERTICAL CABLE ORGANIZER.	Sv	2
20.	LOCAÇÃO DE PDU VERTICAL DIGITAL MONITORADO RJ-45 – FOR RACK 42 UNITS	Sv	2
21.	LOCAÇÃO DE RACK DE EQUIPAMENTOS COM LATERAIS FECHADO, PORTA FRONTAL PERFURADO, PORTA DUPLA TRASEIRO PERFURADO 42 U, TETO COM FECHAMENTO E PASSAGEM DE CABOS.	Sv	1
22.	RACK ABERTO TIPO HD 44US X 300MM HD ALTA DENSIDADE	Sv	1
23.	LOCAÇÃO DE SWITCH GIGA 24 PORTAS ETHERNET.	Sv	13
24.	LOCAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 RJ45 UTP RACK 19	Sv	13
25.	LOCAÇÃO GUIA DE CABOS P/RACK DE TELECOM 19 1U ORGANIZADOR DE CABOS	Sv	13
26.	LOCAÇÃO KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5	Sv	247
27.	LOCAÇÃO PATCH CORD CAT 6 1,5MT	Sv	312
28.	LOCAÇÃO CATRACA PNE C/RFID RJ-45	Sv	3





**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

29.	LOCAÇÃO CATRACA ROLETADO C/RFID RJ-45	Sv	3
30.	LOCAÇÃO DE KIT DE CONTROLE DE ACESSO, SENDO CONTROLE DE ACESSO C/ABERTURA POR SENHA E RFID, SISTEMA DE ELETROÍMÃ PARA LIBERAÇÃO/TRAVAMENTO DA PORTA	Sv	10
31.	LOCAÇÃO CARTÃO PROXIMIDADE RFID 125KHZ	Sv	500
32.	LOCAÇÃO SMART TV 4K 60 POLEGADAS	Sv	1
33.	LOCAÇÃO SMART TV 4K 42 POLEGADAS	Sv	12
34.	LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO MICRO OPTIPLEX PARA PAINEL DE SENHA C/CABO HDMI	Sv	1
35.	LOCAÇÃO DE ACCES POINT OUTDOOR/INDOOR	Sv	16
36.	LOCAÇÃO SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO CATRACA C/RFID RJ-45	Sv	9
37.	LOCAÇÃO CÂMERA SPEED DOME IP	Sv	2
38.	LOCAÇÃO CÂMERA FIXA IP	Sv	89
39.	LOCAÇÃO FONTE 12V / 1A	Sv	91
40.	LOCAÇÃO CAIXA HERMETICA	Sv	91
41.	LOCAÇÃO CAIXA PROTEÇÃO CFTV	Sv	91
42.	LOCAÇÃO BRAÇO METÁLICO	Sv	91
43.	LOCAÇÃO NVR 128 CANAIS POE 12MP	Sv	2

	<p><b>CONDERG - AGUAI</b>  CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI</p>
--	--

44.	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER C/ 1 BANDEJA	Sv	3
45.	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER C/ 1 BANDEJA E SCANNER	Sv	10
46.	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA TANK COLORIDA	Sv	1
47.	SCANNER 600DPI A4 DUPLEX AUTOMATICO, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 30 PPM	Sv	1
48.	LOCAÇÃO DE SUPRIMENTOS PARA 45.000 IMPRESSÕES/MÊS	Sv	1

## 6. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS E DESCRIÇÕES SOBRE O SERVIÇO:

Abaixo segue as especificações técnicas mínimas dos equipamentos a serem instalados no Centro de Processamento de Dados do CONDERG de Aguai-SP.

### 6.1. DO ITEM 01 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SERVIDORES E SISTEMA DE SEGURANÇA.:

A central da infraestrutura deverá receber um ponto de fibra óptica até um P.T.O. que deverá estar instalado dentro do rack que está localizado no C.P.D, esta conexão dedicada com bloco de IPv4/26 será responsável pela demanda de toda infraestrutura de redes, comunicações e outros que se surgir necessário.

Os servidores deverão ser entregues configurados, licenciados em sistema de cluster de failover, sendo assim obtém-se um conjunto de computadores independentes que trabalham em conjunto para aumentar a disponibilidade e escalabilidade de funções de cluster (antigamente chamadas de aplicações e serviços de cluster). Os servidores clusterizados (chamados de nós) são conectados por cabos físicos e por software. Se um ou mais dos nós do cluster falhar, o outro nó começará a fornecer o serviço (um processo conhecido como failover). Além disso, as funções de cluster são monitoradas de maneira proativa para verificar se estão funcionando adequadamente. Se o funcionamento não estiver correto, elas serão reiniciadas ou movidas para outro nó. Os clusters de failover também fornecem a funcionalidade CSV (Volume Compartilhado Clusterizado) que, por sua vez, oferece um namespace consistente distribuído, o qual pode ser usado para acessar o armazenamento compartilhado em todos os nós. Com o recurso Clustering de Failover, os usuários passam pelo mínimo de interrupções no serviço. Todo o sistema irá compartilhar da storage dedicada,

Toda a prestação de serviço de treinamentos, implantação, configuração, manutenção dos servidores,



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

firewall, switches, nobreak, banco de baterias, transformadores e afins será de total responsabilidade da contratada, não havendo custos extras a contratante.

Também será de total responsabilidade da contratada, a passagem dos cabos de comunicações de todo o sistema CFTV, incluindo fios, conectores, passagens e outros que se fizerem necessários para o funcionamento do sistema.

A Contratada deverá obrigatoriamente manter no município das prestações e manutenções dos serviços "in loco", para sua direção, no mínimo um engenheiro eletricista ou computação com qualificação em engenharia de segurança do trabalho ou dois engenheiros com as respectivas qualificações, por se tratar de serviços executados em ambiente exposto em consonância com o item 7.4 do Anexo I, sendo que os valores para remuneração destes serviços e itens relacionados neste documento serão de total responsabilidades da contratada, não havendo cobranças adicionais a contratante.

## **6.2. DO ITEM 02 – SERVIDOR ENCLOSURE BLADE 10U**

Descrição:

Painel de controle frontal com LCD Gráfico interativo;

Suporta o assistente de configuração inicial;

Informações e soluções de problemas de blade de servidor local, compartimento e módulo;

Duas conexões de teclado/mouse USB e uma conexão de vídeo para as conexões do console "crash cart" frontal local que podem ser alternadas entre blades;

Módulos de E/S do gabinete

Total de até 6 módulos de E/S para três malhas totalmente redundantes. Deverá contar com a tecnologia Ethernet FlexIO, que oferece empilhamento sob demanda e escalabilidade de uplink. A tecnologia FlexIO também deverá oferecer um nível de flexibilidade de E/S, largura de banda.

As tecnologias FlexIO devem incluir:

Midplane completamente passivo e altamente disponível que pode fornecer mais de 5 Tbps do total da largura de banda de E/S

Oferecer suporte a até 2 portas de até 40 Gbps de cada placa de mezanino de E/S no servidor blade

Switch blade Gigabit Ethernet

Inclui 16 portas Ethernet de 10/100/1.000 Mb externas fixas com RJ-45 para oferecer suporte a 32 conexões GbE ao servidor interno fornecidas pelas placas de mezanino Gigabit Ethernet de quatro portas, além de até 4 portas de uplink de 10 Gbit:



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

2 (SR/LR) SFP+ óptico de 10 Gbit e/ou SFP+ DAC

2 CX4 de cobre de 10 Gbit ou empilhamento de 32 Gbit

Gerenciamento

Gerenciamento do sistema

Integração com soluções de gerenciamento de terceiros por meio do Programa de terceiros.

Gerenciamento Remoto

DOIS Controladores de Gerenciamento de Chassi (CMC) (padrão) que oferece:

Interface única segura para inventário, configuração, monitoramento e alerta para o chassi e todos os componentes

Monitoramento e gerenciamento de energia/térmico em tempo real

**6.3. DO ITEM 03 – FONTE REDUNDANTE PARA ENCLOSURE:**

Especificações:

Fonte de alimentação AC / DC (por módulo de fonte de alimentação)

Potência 3000 W

Conector IEC 320

Dissipação de calor

NOTA: A dissipação de calor é calculada usando a classificação de potência da fonte de alimentação.

1200 BTU / h (máximo)

Corrente máxima de energização sob condições típicas de linha e em todo o intervalo operacional do sistema, a corrente de energização pode chegar a 55 A por fonte de alimentação por 10 ms ou menos.

Requisitos de tensão do sistema 16 A, 200 V AC a 240 V AC, 50 Hz / 60 Hz (fonte de alimentação de 3.000 W)

NOTA: Este sistema também é projetado para ser conectado a sistemas de energia de TI com uma tensão fase a fase não superior a 230 V.

16 A, 100 V AC a 240 V AC, 50 Hz / 60 Hz

Modos de operações aceitáveis:



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DESÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

- Redundância CA, DPSE DESATIVADO – neste modo, todas as seis PSUs estão ativas, e a carga é compartilhada entre todas elas. Três PSUs são conectadas a uma rede CA e três PSUs são conectadas a outra, garantindo que a perda de uma rede CA inteira ou de quaisquer três PSUs individuais não afete a operação de qualquer um dos blades. Esse é o modo padrão para uma configuração de seis PSUs.
- Redundância CA, DPSE ATIVADO – neste modo, todas as seis PSUs começam ativas, e a carga é compartilhada entre todas elas. Quando o consumo de energia se estabiliza, o CMC determina quantas fontes são necessárias para fornecer energia a essa configuração com mais eficiência e fornecer redundância em caso de falha de uma rede. Se a carga exigir apenas duas fontes para fornecer energia a essa configuração mais duas fontes para redundância, então duas fontes serão colocadas em espera (o CMC irá ativá-las automaticamente se a carga aumentar; consulte o Apêndice C).
- Redundância da fonte de alimentação, DPSE DESATIVADO – neste modo, quatro PSUs estão ativas, e a carga é balanceada entre elas, enquanto as outras duas (se conectadas à energia CA) são colocadas em espera. As PSUs em espera serão ativadas no caso de falha em qualquer uma das quatro PSUs ativas, contanto que estejam conectadas à energia CA.
- Redundância da fonte de alimentação, DPSE ATIVADO – neste modo, quatro PSUs começam ativas, e a carga é compartilhada entre todas elas, enquanto as outras duas (se conectadas à energia CA) são colocadas em espera. Quando o consumo de energia se estabiliza, o CMC determina quantas fontes são necessárias para fornecer energia a essa configuração com mais eficiência e fornecer redundância em caso de falha de uma PSU. Se a carga exigir apenas duas PSUs para fornecer energia a essa configuração mais uma para redundância, então uma fonte adicional será colocada em espera (o CMC irá ativá-la automaticamente se a carga aumentar). As PSUs em espera serão ativadas no caso de falha em qualquer uma das quatro fontes ativas, contanto que elas estejam conectadas à energia CA. Para obter mais detalhes sobre o DPSE, consulte o Apêndice C.
- Não redundante, DPSE DESATIVADO – neste modo com seis PSUs presentes e conectadas à energia CA, três PSUs estão ativas e três são colocadas em espera. Com apenas três PSUs presentes, todas as três ficam ativas. Uma falha em qualquer fonte de alimentação nessa configuração poderá resultar no desligamento de alguns blades se a carga exigir a capacidade de todas as três PSUs.
- Não redundante, DPSE ATIVADO – neste modo com seis PSUs presentes, três PSUs começam ativas (3+0), e a carga é balanceada entre elas, enquanto três PSUs ficam em espera. Quando o consumo de energia se estabiliza, o CMC determina quantas fontes são necessárias para fornecer energia a essa configuração com mais eficiência, sem provisionamento de redundância. Se a carga exigir apenas duas PSUs para fornecer energia a essa configuração, uma PSU adicional (quatro no total) será colocada em espera. O CMC irá ativá-la automaticamente se a carga aumentar. Uma falha em qualquer fonte de alimentação ou rede CA poderá resultar no desligamento de alguns blades

#### **6.4. DO ITEM 04 – MÓDULO REDUNDANTE DE RESFRIAMENTO ENCLOSURE**

Características:

9x Módulos Fans Y212R com rotores duplos, consumo de 12 V, 6.30 A

Descrição:



Módulos de ventiladores redundantes de conector automático com base nas tecnologias Energy Smart, dos quais são uma inovação quanto à economia no consumo de energia e à eficiência de resfriamento. Os ventiladores proporcionam baixo consumo de energia, mas também usam tecnologias de ventilador de última geração para que a menor quantidade possível de ar fresco seja consumida para resfriar o gabinete.

#### **6.5. DO ITEM 05 – LÂMINA PARA SERVIDOR ENCLOSURE BLADE XEON C/RAID**

A lâmina deve suportar até 88 núcleos do processador e 48 DIMM de memória DDR4 podendo oferecer uma enorme potência computacional para cargas de trabalho de uso intensivo em ambientes virtualizados, computação técnica e bases de dados excepcionalmente exigentes.

Deve possuir 4 processadores Xeon E5-4600;

Interligação interna: 2 interligações QuickPath Intel (QPI); 6,4 GT/s; 8,0 GT/s; 9,6 GT/s

Cache: 2,5 MB por núcleo;

Sistema operativo: Windows Server 2016

Memória: 24 slots DDR4 de 8 GB e até 2400 MT/s

Armazenamento: 6x SSD de 960GB SAS Uso Combinado 12Gbit/s 512e 2.5polegadas Unidade FIPS140 ,PM5-V, totalizando 5.7TB SSD

Gestão de sistemas: Compatível com IPMI 2.0

Gestão remota iDRAC8 com Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predefinição), iDRAC8 Enterprise

Suporte de dados vFlash de 8 GB (atualização), suporte de dados vFlash de 16 GB (atualização)

Chassis

Dimensões: servidor tipo lâmina de altura integral com até 8 nós em um chassis.

Dimensões do servidor tipo lâmina:

Altura: 15,2 polegadas (197,92 mm)

Largura: 2 polegadas (50,35 mm)

Profundidade: 19,2 polegadas (564,9 mm)

Descrição Geral:

Alimente as suas cargas de trabalho com uso intensivo de E/S com uma taxa de transferência até 240 Mbits, utilizando 24 portas de 10 GbE ligadas a três estruturas redundantes, de baixa latência.

Acelere as cargas de trabalho com uso intensivo de dados, tais como OLAP e outras aplicações de "business



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

intelligence", utilizando 12 SSD no chassis, com opções de expansão até 25 HDD de 2,5" ou 72 TB com HDD de 3,5".

#### Acelerar o rendimento

Reduza o tempo e os custos de configuração, manutenção, processamento de imagens e implementação através da uniformização numa única plataforma de 4 sockets E5-4600v4 no chassis de blade server existente para escritórios remotos e centros de dados.

Proteja a computação, o armazenamento e os sistemas de rede definidos por software com o Fault Resilient Memory e o hipervisor incorporado redundante.

Automatize as operações com as ferramentas de gestão de sistemas sem agentes, "1 para muitos", que pré-fornecem os recursos LAN e SAN e ajudam com as atualizações da BIOS, firmware e controladores.

Possibilite uma deteção e configuração sem intervenção com um aprovisionamento com base em modelos.

#### Consolidar os recursos de TI

Reduza as despesas com a consolidação física e definida por software que otimiza a performance das aplicações, utilizando soluções de TI adaptadas de forma flexível às suas necessidades. Conheça os seus objetivos empresariais ao alimentar cargas de trabalho críticas com soluções modulares concebidas especificamente para centros de dados e ambientes de escritórios pequenos:

Reduza a dispersão de infraestruturas através da consolidação de módulos de gestão, switches, cabos de alimentação e de rede, recetáculos de disco e servidores 4S repletos de funcionalidades nuns únicos chassis.

Poupe em área útil, em custos de refrigeração, em energia e em taxas de licenciamento, com a lâmina de núcleo denso para criar um ambiente definido por software a partir de uma infraestrutura antiga.

Utilize uma grande variedade de recursos locais de memória e SSD para desenvolver sistemas de rede autónomos definidos por software e armazenamento DAS com tecnologias Virtual Distributed Switch e VMware

#### Simplificar e automatizar a gestão

Ajude a reduzir os custos e a complexidade com as funcionalidades de gestão e de automatização incorporadas do controlador Chassis Management Controller (CMC). Faça a gestão de blades individualmente ou em grupo, em um ou em múltiplos chassis e em um ou em mais locais na sua rede.

A gestão sem agentes do iDRAC8 com Lifecycle Controller disponibiliza monitorização em tempo real para o servidor e os dispositivos de armazenamento interno. Monitoriza o estado do servidor, os parâmetros internos e a performance do sistema – sem necessidade de agentes.

O controlador Lifecycle Controller disponibiliza automatização da implementação, da atualização e do suporte a pedido para maximizar a eficiência do centro de dados e pode criar automaticamente o inventário, monitorizar e atualizar qualquer sistema novo, adicionado ao centro de dados.

Servidor automatizado, as funcionalidades adicionais incluem: implementação automatizada sem qualquer intervenção que detecta e configura automaticamente os servidores EMC; atualizações automáticas do



servidor que sincronizam os servidores com as linhas de base de firmware; relatório de suporte técnico que atualiza continuamente o estado e o funcionamento.

Com uma excelente flexibilidade, fiabilidade e eficiência, a mais recente geração de blade servers está preparada para executar aplicações empresariais críticas em centros de dados que ainda estão em desenvolvimento.

Fiabilidade excepcional: o chassis de servidor partilhado inclui troca dinâmica, energia e arrefecimento redundantes e os servidores incluem hipervisores redundantes incorporados, memória resistente a falhas e múltiplas opções de RAID.

A pensar na eficiência: ajude a reduzir os requisitos de espaço do hardware e baixe o custo total de propriedade com fontes de alimentação e ventoinhas eficientes, funcionalidades de gestão de energia melhoradas e configurações Fresh Air 2.0.

#### **6.6. DO ITEM 06 – SWITCH ETHERNET BLADE 184 Gb/s**

Configurações definidas pelo usuário para habilitar ou desabilitar o acesso de gerenciamento de Web, SSH, Telnet, SSL

Filtragem de endereço IP para acesso de gerenciamento via Telnet, HTTP, HTTPS / SSL, SSH e SNMP

RADIUS e autenticação remota TACACS + para acesso de gerenciamento de switch

Até 100 Listas de controle de acesso (ACLs) com suporte; até 12 entradas de controle de acesso (ACEs) por criptografia ACL SSLv3 e SSHv2 para gerenciamento de tráfego de switch

Filtragem de acesso de gerenciamento por meio de perfis de acesso de gerenciamento

Gestão

Suporta um modo de alternância simples para permitir a configuração automática de configurações de rede complexas

Interface de gerenciamento baseada na web

CLI padrão da indústria acessível via Telnet, SSH ou porta serial local

SNMPv1, SNMP v2c e SNMPv3 suportados

4 grupos RMON suportados (histórico, estatísticas, alarmes e eventos)

Transferências FTP, HTTP, FTP, SFTP e SCP de arquivos de firmware e configuração

Imagens de firmware duplas on-board





Suporte para upload / download de arquivo de configuração múltipla

Estatísticas para monitoramento de erros e otimização de desempenho, incluindo tabelas de resumo de porta

Suporte para endereço IP BootP / DHCP e gerenciamento de configuração

Recursos de registro remoto Syslog

Sensores de temperatura para monitoramento ambiental

VLAN

Suporte de VLAN para marcação e baseado em porta de acordo com IEEE 802.1Q

Marcação de VLAN dupla (QinQ)

Até 1024 VLANs com suporte

VLAN dinâmica com suporte GVRP Suporte a

VLAN de voz

Qualidade de serviço

Modo confiável de camada 2 (marcação IEEE 802.1p)

Modo confiável de camada 3 (DSCP)

Modo confiável de camada 4 (TCP / UDP)

Modo avançado usando políticas baseadas em fluxo de camada 2/3/4, incluindo medição / limitação de taxa, marcação e garantias de largura de banda ; até 100 ACLs podem ser usados para identificação de fluxo de QoS por meio de mapas de classe

8 filas de prioridade por porta

ajustável Weighted-Round-Robin (WRR) e Strict Queue Scheduling

Modo de serviços de QoS baseado em porta Modo de serviços de QoS baseado em

fluxo

Multicast

Multicast de IP estático

Suporte de multicast dinâmico - 1024 grupos de multicast com suporte em IGMP Snooping

IGMP snooping para IP multicast suporte



IGMP e MLD snooping Querier

Protocol Independent Multicast (PIM-DM, PIM-SM)

Outra troca

Agregação de links com suporte para até 48 LAGs no total, até 18 dos quais podem ser links agregados dinâmicos, 8 links agregados dinâmicos por switch e até 8 portas membro por link agregado; Suporte LACP (IEEE 802.3ad), suporte LLDP-MED para unicast NLB (multicast NLB não suportado)

Condições Ambientais de Operação

Temperatura de operação: 0 ° C a 45 ° C

Temperatura de armazenamento: -20 ° C a 70 ° C

Umidade relativa de operação: 10% a 90% sem condensação

Umidade relativa de armazenamento: 10% a 95% sem condensação

## **6.7. DO ITEM 07 – SWITCH GbE2c**

Switch Blade Ethernet GbE2c para BladeSystem

Informação de compatibilidade

Dimensões e peso

Profundidade: 26,8 cm

Altura: 2,8 cm

Peso: 1,8 kg

Largura: 19,3 cm

Parâmetros Ambientais

Operação da faixa de umidade: 5 - 95%

Temperatura máxima de operação: 40 ° C

Temperatura mínima de operação: 0 ° C

Expansão / Conectividade

Interfaces: 5 x 1000Base-T RJ-45 | 16 x Ethernet 1000 - painel traseiro

Em geral:



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

Método de autenticação: RADIUS, TACACS, TACACS +, Secure Shell v.2 (SSH2)

Slots compatíveis: 1 x slot de expansão

Padrões de conformidade: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.3ac, IEEE 802.1s, IEEE 802.3d

Tipo de dispositivo: Switch - 16 portas - Gerenciado

Tipo de invólucro: Módulo de plug-in

Recursos: Auto-deteção por dispositivo, autonegociação, suporte BOOTP, auto-uplink (auto MDI / MDI-X), IGMP snooping, armazenar e encaminhar

Memória flash: 16 MB Flash

Tamanho da tabela de endereços MAC: 8 mil entradas

Portas: 16 x 10/100/1000 + 5 x 10/100/1000

RAM: 128 MB

Protocolo de Gerenciamento Remoto: SNMP 1, SNMP 2, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH

Protocolo de Roteamento: IGMPv2, IGMP

Subtipo: Gigabit Ethernet

Padrões de conformidade: Certificado FCC Classe A, VCCI Classe A ITE, AS / NZ 3548 Classe A, ICES-003 Classe A

## **6.8. DO ITEM 08 – SWITCH FIBRE CHANNEL**

Dimensões e peso

Profundidade: 27,9 cm

Altura: 3,2 cm

Peso: 1,3 kg

Largura: 19,6 cm

Parâmetros Ambientais

Operação da faixa de umidade: 10 - 90%



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

Temperatura máxima de operação: 35 ° C

Temperatura mínima de operação: 10 ° C

Expansão / Conectividade

Interfaces: 1 x gerenciamento de console | 2 x SFP (mini-GBIC)

Em geral

Tipo de dispositivo: Switch - 12 portas

Tipo de invólucro: Montagem em bladesystem

Fibre Channel: FC-AL, FC-AL-2, FC-BB, FC-FG, FC-FLA, FC-FS, FC-GS-2, FC-GS-3, FC-MI, FC-PH, FC-PH- 2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PLDA, FC-SB-2, FC-SW-2, FC-Tape, FC-VI, FCP, FCP-2

Portas: 12 x 4 Gb Fibre Channel + 2 x SFP

Protocolo de Gerenciamento Remoto: RMON, SNMP 3

Subtipo: Fibre Channel

Diversos

Padrões de conformidade: TUV, CISPR 22 Classe A, BSMI CNS 13438 Classe A, EN 60950, EN55022, NEMKO, VCCI Classe A ITE, UL 60950, CSA 22.2 No. 60950, EMC, AS / NZS 3548, FCC CFR47 Parte 15

## **6.9. DO ITEM 09 – SWITCH EHTERNET PASS-THRU**

O Módulo Ethernet Pass-Thru de 1 Gb para c-Class BladeSystem foi projetado para os clientes que desejam uma conexão direta não gerenciada entre cada blade de servidor dentro do gabinete e um dispositivo de rede externo, como um switch, roteador ou hub. Ideal para datacenters com infraestrutura de rede existente, o Módulo 1 Gb Ethernet Pass-Thru oferece dezesseis downlinks internos de 1 Gb e dezesseis uplinks de cobre RJ-45 externos de 1 Gb, fornecendo um caminho 1: 1 não comutado e sem bloqueio entre o servidor e a rede . Projetado para caber em um único compartimento de E / S do gabinete c-Class, o Módulo Ethernet Pass-Thru deve ser instalado em pares para fornecer caminhos de uplink redundantes para sua rede.

## **6.10. DO ITEM 10 – MÓDULO IKVM ENCLOSURE**

Módulo de switch iKVM da Avocent

Possui indicadores:

indicador de status / identificação



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

indicador de energia

indicador de link

Possui portas:

ACI

2X USB

VGA

OBS: Não conecte a porta ACI a um dispositivo LAN, como um hub de rede. Isso pode resultar em danos ao equipamento.

Porta de interface de console analógico (ACI) (apenas para conexão em camadas)

indicador de atividade

Conectores USB (2) para teclado e mouse

conector de vídeo

#### **6.11. DO ITEM 11 – GERENCIAMENTO CMC ENCLOSURE**

Especificação:

Conectores acessíveis externamente.

Gerenciamento remoto Dois RJ-45 de 10/100/1000 Mb dedicados (para controlador de acesso remoto Ethernet integrado).

A porta Gb se conecta à rede de gerenciamento externa.

A porta STK permite que CMCs em gabinetes adjacentes sejam conectados em série.

9 pinos serial,

DTE, compatível com 16550 Vídeo VGA de 15 pinos

Bateria CR 2032 de célula tipo moeda de íon de lítio de 3,0 V

Descrição:

Um CMC (Chassis Management Controller, Controlador de Gerenciamento de Chassi) (padrão) e um segundo opcional (redundante) que oferece:

Interface única segura para inventário, configuração, monitoramento e alerta para o chassi e todos os componentes



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

O recurso de gerenciamento de vários chassis permite que até 9 chassis sejam gerenciados de uma interface única, incorporada

e sem agentes.

Permite atualizações um para muitos automatizadas e incorporadas de BIOS e firmware de blade

Monitoramento e gerenciamento térmico/de energia em tempo real

Consumo de energia CA do sistema em tempo real com valores de pico e mínimo que podem ser redefinidos

Limite de energia em nível de sistema e priorização de energia baseada em slot

Gerencia o recurso

Compromisso de fonte de alimentação dinâmica que pode ajudar a reduzir o consumo geral de energia do sistema para que o fornecimento de energia ocorra nos pontos de eficiência ideais

Gerencia o controle da velocidade do ventilador usando as tecnologias de eficiência avançadas para que os ventiladores forneçam o resfriamento ideal e, ao mesmo tempo, minimizem o consumo de energia e o fluxo de ar

Interfaces da Web segura (SSL) e da linha de comando (Telnet/SSH)

Oferece suporte a vários níveis de funções e permissões de usuário, incluindo a integração aos serviços Microsoft® Active Directory®

2 portas Ethernet de 10/100/1000 Mb + 1 porta serial

Oferece um único ponto de conexão da rede de gerenciamento para o iDRAC em cada um dos blades e em cada uma das interfaces de gerenciamento nos módulos de E/S integrados

A segunda porta Ethernet oferece suporte à interconexão sequencial de CMCs para melhorar o gerenciamento de cabos Switch Avocent®

Ativa a porta USB para teclado, mouse e vídeo no painel de controle frontal

2 portas USB, de vídeo e ACI (Analog Console Interface, Interface de Console Analógica)

A porta ACI permite a conectividade e o armazenamento de dados em camadas contínuo por meio de cabos cat5 para os switches

Portas de interface (ARI).

Altiris™ Deployment Solution para servidores blade que reduz o tempo de implantação de horas para segundos

OpenManage™ Server Administrator: agentes de monitoramento e utilitários de gerenciamento 1:1 de gerenciamento de terceiros pelo Programa de parceiros certificados



Ativa o sistema de gerenciamento remoto, com duas CMC ativa o modo de gerenciamento remoto redundante

#### **6.12. DO ITEM 12 – SUPORTE RACK ENCLOSURE**

Especificações Técnicas:

Tipo: Par de trilhos com compatibilidade servidor enclosure blade for 19"

#### **6.13. DO ITEM 13 - LOCAÇÃO DE SERVIDOR STORAGE 48TB SSD**

Especificações Técnicas:

Processador Xeon® E-2136 6 núcleos 3,3 GHz (burst até 4,5 GHz)

Arquitetura da CPU X86 de 64 bits

Unidade de Ponto Flutuante

Encryption Engine (AES-NI)

2 pentes de 8GB de memória do sistema, totalizando 16 GB UDIMM DDR4 ECC (2 x 8 GB), podendo suporte até 128 GB (4 x 32 GB)

Slot de memória 4 x Long-DIMM DDR4

Memória flash 5 GB (proteção do sistema operacional de inicialização dupla)

Compartimento de unidade sendo 24 x 3,5 polegadas SSD de 2TB Hot-swappable

Suporte para aceleração de cache SSD

Porta Gigabit Ethernet (RJ45) 4

Porta 10 Gigabit Ethernet 2 portas 10GbE SFP + SmartNIC

Wake on LAN (WOL)

Slot PCIe 5

Slot 1: PCIe Gen 2 x4 (PCH)

Slot 2: PCIe Gen 3 x4 (CPU)

Slot 3: PCIe Gen 2 x4 (PCH)

Slot 4: PCIe Gen 3 x8 (CPU)



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

Slot 5: PCIe Gen 2 x4 (PCH )

O slot 5 deve vir pré-instalado com um adaptador de rede 10GbE

Porta USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 2 x Tipo C USB 3.2 Gen 2 10 Gbps

4 x Tipo A USB 3.2 Gen 2 10 Gbps

Fator de forma 4U

Indicadores LED HDD 1-24, Status, LAN, status da porta de expansão de armazenamento

Botões Power, Reset

Dimensões (HxWxD) 176,15 × 481,04 × 672,02 mm

Peso (líquido) até 22 kg

Peso (Bruto) até 30 kg

Temperatura de operação 0 - 40 ° C (32 ° F - 104 ° F)

Temperatura de armazenamento -20 - 70 ° C (-4 ° F - 158 ° F)

Humidade relativa 5-95% UR sem condensação, bulbo úmido: 27°C (80,6°F)

Carregador 800 W (x2), 100-240 V

Consumo de energia: modo operacional, típico até 175 W

Testado com unidades totalmente preenchidas.

Ventilador do sistema: 4 x 92 mm, 12 VCC

Nível de som até 35 db (A)

Processador Xeon®

Transferência de arquivo sequencial do Windows (2 x 10 GbE, 64 KB)

Leitura Sequencial

2307 MB / s

Gravação Sequencial

1857 MB / s

Transferência de arquivos do Windows com volume criptografado (2 x 10 GbE, 64 KB)





Leitura Sequencial

2.280 MB / s

Gravação Sequencial

1519 MB / s

Hardware de nível de servidor: robusto e expansível

**6.14. DO ITEM 14 - LOCAÇÃO DE FIREWALL 1U APPLIANCE GB (SERVIDOR E REDE INTERNA).**

Especificação:

Performance

UTM (Full Scan) 4.2 Gbps

Firewall (UDP 1518) 34 Gbps

VPN (UDP 1518) 7.6 Gbps

AntiVirus 6.2 Gbps

IPS (Fast Scan) 10.4 Gbps

HTTPS (Full Scan) 1.5 Gbps

VPN Tunnels

Branch Office VPN Tunnels 750

Mobile VPN 750

Hardware

Interfaces 8 Gb

Networking Features

VLAN 750

SD-WAN Dynamic Path Selection

Supported Security Services

Support License

Access Portal



SD-WAN

Stateful Firewall

VPN

Basic Security Suite

Application Control

Gateway AntiVirus

Intrusion Prevention Service (IPS)

Network Discovery

Reputation Enabled Defense

spamBlocker

WebBlocker

Total Security Suite

APT Blocker

DNSWatch

IntelligentAV

Threat Detection and Response

**6.15. DO ITEM 15 - LOCAÇÃO DE NOBREAK 6KVA COM KIT TRILHO PARA RACK.**

Capacidade de energia de saída 6.0kWatts / 6.0kVA

Potência Máxima Configurável (Watts) 6.0kWatts / 6.0kVA

Tensão nominal de saída 230V

Outras tensões de saída 220, 240

Fator de Carga de Crista

Topologia

Dupla Conversão Online

Tipo de forma de onda



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

Onda senoidal

Entrada:

Tensão nominal de entrada: 230V

Frequência de entrada: 40 – 70 Hz

Tipo de Conexão de Entrada Hard Wire 3-wire

Outras Tensões de Entrada: 220, 240

Tipo de bateria:

Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção a prova de vazamento

Tempo de recarga típico: 3hora(s)

Comunicação & Gerenciamento:

Painel de controle

Console LCD de status e controle multifunção

Alarme distinto de pouca bateria

Desligamento de Emergência (EPO): Sim

Proteção contra surtos e filtragem

Regime nominal de picos de tensão de energia 600 Joules

Medidas:

Altura até 22 cm

Largura até 44 cm

Profundidade até 62 cm

Peso Líquido até 79.0kg



**6.16. DO ITEM 16 - LOCAÇÃO DE PLACA DE GERENCIAMENTO PARA NOBREAK SMART-SLOT ETHERNET.**

O Adaptador Network Management Card permite a conexão direta do UPS à rede de computadores com um endereço IP dedicado, SmartSlot Web/SNMP Card - Acessório para gerenciamento do no-break via rede WEB/SNMP.

Características Gerais:

Acessível através de Browser

Registos de dados

Registro de eventos

Notificação de falhas

Encerramento seguro do sistema

Autenticação de segurança

Network Time Protocol

Senha de segurança

Gestão baseada em normas

Gerenciamento Telnet

Comunicação e Gerenciamento:

http, https, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH V1, SSH V2, SSL, TCP/IP, Telnet

Tipo: Cartão de Gerenciamento e Monitoramento Remoto

Conexões de interface de rede:

RJ-45 10/100 Base-T

Conformidade:

AS/NZS 3548 (C-Tick) Classe A, EN 55022 Classe A, EN 55024, FCC Parte 15 classe A, GOST, ICES-003, VCCI Classe

Atendimento a normas ambientais:



RoHS

Compatível com BACnet/IP

Suporta o envio de informações sobre os nobreaks para sistemas de gerenciamento de edifícios e outros sistemas de gerenciamento de terceiros através do protocolo BACnet/IP (certificação BTL em andamento).

Interface de linha de comando

Oferece o Telnet ou SSH para gerenciamento com acesso remoto.

Compatível com no-breaks que admitam a característica SmartSlot

Compatível com todos os no-breaks com SmartSlot

Criptografia para dispositivos

Faça uma conexão segura mediante a criptografia https/SSL, SSH (criptografia de até 2048 bits), SNMPv3

Portas de entrada e saída com possibilidade de expansão

Compatível com sensor de temperatura, sensor de temperatura e umidade e acessório de E/S de contato seco

Compatibilidade com IPv6

Com capacidade de operar em rede através do protocolo IPv6

Compatibilidade com Modbus TCP

Suporta o envio de informações sobre o nobreak para sistemas de gerenciamento de terceiros mediante o protocolo Modbus TCP.

Compatibilidade com vários idiomas

Interface do navegador Web disponível em português do Brasil

Acesso de usuários múltiplos

Admite acesso simultâneo com navegador Web de até 8 usuários e acesso à rede mediante interface de linha de comando de até 3 usuários

Compatibilidade com gerenciamento inteligente de baterias

As informações detalhadas sobre as baterias, com parâmetros dos cartuchos, permite advertir com antecedência possíveis falhas para simplificar o gerenciamento de todo o sistema de baterias (só para Smart-UPS SRT).

Compatível com MIB - RFC 1628 para gerenciamento de sistemas do no-break padrão



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Informe os dados sobre os sistemas no-breaks do seu sistema de gerenciamento de redes, de servidores ou empresarial encaminhando eventos SNMP com o padrão MIB RFC 1628.

Atualização de firmware de nobreak

Mecanismo simples de atualização remota e segura do firmware do nobreak mediante a interface do navegador web

Capacidade de Gerenciamento

Registro de dados

Notificação

A notificação de situações críticas garante que sejam abordadas tempestivamente.

Programação

Customize o desligamento e reinicialização de equipamentos e No-Breaks conectados.

Custo Total de Propriedade:

Browser Accessible

Vizualização da interface de usuário via browser. Acesso rápido de qualquer local da rede.

Firmware Rapidamente Atualizável

Instala releases de manutenção de firmware remotamente utilizando FTP.

Disponibilidade

Equipamento reinicializado remotamente

Dispensa o envio de técnicos para locais remotos.

Suporta até quatro níveis de acesso: Administrador, Usuário de dispositivo, Usuário somente leitura, Usuário de rede; requisitos de nome de usuário e senha são estabelecidos.

Proteção por senha selecionável pelo usuário.

Sensor de Temperatura e Umidade.

Sensor universal que monitora a temperatura e a umidade no data center ou na sala de redes.

Inclui: Humidity Sensor , Installation Guide , Sensor de Temperatura

Cor: Preto



**6.17. DO ITEM 17 - LOCAÇÃO DE BANCO DE BATERIA PARA NOBREAK 6KVA COM BANCOS COMPLETOS DE BATERIAS COM KIT TRILHO PARA RACK.**

Especificações técnica:

Baterias e Tempo de operação

Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vazamento

Baterias Pré-Instaladas 4

Montagem de Bateria Pilha de bateria Stand Alone

Quantidade de RBC™ 2

Blocos de baterias por série 16

Altura do rack 3U

Peso Líquido até 91 kg

Cor Preto

**6.18. DO ITEM 18 - LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR XFMR 6KVA COM CONEXÃO DE SAÍDA NEMA E KIT TRILHO PARA RACK.**

Especificações Técnicas:

Saída: Tensão nominal de saída 120V,208V

Consumo Total Máximo de Corrente por Fase 60A

Conexões de Saída:

(1) Hard Wire 3-wire (2PH + G)

(1) Hard Wire 4-wire (2PH + N +G)

(2) NEMA L14-30R

(2) NEMA L5-20R

Proteção contra Sobrecarga

Entrada: Tensão nominal de entrada 208V

Frequência de entrada 45 - 65 Hz

Tipo de Conexão de Entrada



Hard Wire 3-wire (2PH + G)

Tensão de Entrada Aceitável 200-240 VAC

Corrente de Linha Máxima por fase 60A

Corrente de Entrada Máxima por fase 60A

Capacidade de Carga 10 kVA

Cor: Preto

#### **6.19. DO ITEM 19 - LOCAÇÃO DE VERTICAL CABLE ORGANIZER.**

Organizador de cabos estreitos verticais, 42U com seleção abrangente de acessórios projetados para organizar cabos de alimentação ou de dados em um rack ou gabinete.

Especificações técnicas

Altura máxima: 200,0CM

Largura Máxima: 6,0 CM

Cor: Preto

#### **6.20. DO ITEM 20 - LOCAÇÃO DE PDU VERTICAL DIGITAL MONITORADO RJ-45 – FOR RACK 42 UNITS**

O Pdu deve incluir uma variedade de conexões de entrada e saída para distribuir energia de 120V, 208V ou 230V a várias tomadas. Ter uma variedade de entradas e saídas que permite que os usuários se adaptem a diferentes requisitos de energia. Possui um Led que indica condições de sobrecarga e aviso com base nos limites de alarme definidos pelo usuário. Alerta os usuários de possíveis circuitos sobrecarregados.

O Pdu deve ter interfaces de gerenciamento de rede com todos os recursos que fornecem gerenciamento baseado em padrões via Web, SNMP e Telnet. Permitir que os usuários acessem, configurem e gerenciem unidades de locais remotos para economizar um tempo valioso. Associada a esse recurso, está a capacidade de atualizar rápida e facilmente o firmware via download da rede para as unidades instaladas, para aprimoramentos futuros do produto.

Especificações:

Saída:

Tensão nominal de saída: 100V, 200V, 208V, 230V

Proteção de sobrecarga: Sim





**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Conexões de saída: IEC 320 C13 (Battery Backup) e IEC 320 C19 (Backup de bateria)

Entrada:

Tensão nominal de entrada: 200V, 208V, 230V

Frequência de entrada: 50/60 Hz

Conexões de entrada: IEC-320 C20

Tensão de entrada aceitável: 100-240VAC

Corrente de entrada máxima: 20A

Corrente de entrada derrubada regulatória (América do Norte): 16A

Cor: Preto

Conformidade:

Aprovações: CSA C22.2 No. 60950, IEC 60950, METI Denan, UL 60950-1, VDE

**6.21. DO ITEM 21 - LOCAÇÃO DE RACK DE EQUIPAMENTOS COM LATERAIS FECHADO, PORTA FRONTAL PERFURADO, PORTA DUPLA TRASEIRO PERFURADO 42 U, TETO COM FECHAMENTO E PASSAGEM DE CABOS.**

Dimensões máximas de altura: 200 cm

Dimensões máximas de largura: 60.0 cm

Dimensões máximas de profundidade: 110 cm

Altura do rack: 42U

Cor: Preto

Profundidade Máxima de Montagem: 92 cm

Profundidade Mínima de Montagem: 7.5 polegadas

Porta dianteira: 16.0 diâmetro

Postes verticais: 16.0 diâmetro

Porta posterior: 18.0 diâmetro

Teto: 18.0 diâmetro



Painéis laterais: 18.0 diâmetro

Largura do rack: 19"

**6.22. DO ITEM 22 - RACK ABERTO TIPO HD 44US X 300MM HD ALTA DENSIDADE.**

Estrutura monobloco confeccionada em aço carbono SAE 1010, com espessura de 1,5mm;

Tampas laterais confeccionados em em aço carbono SAE 1010, com espessura de 1,2mm

Normas aplicáveis IEC 60297-3-100; IEC 60297-3-105

Desenvolvido para acomodar equipamentos no padrão 19" fixados através de porcas, gaiolas, além organizar altas concentrações de cabos em redes de cabeamento estruturado. Permite a transição lateral de cabos entre racks com a lateral aberta se instalados lado a lado.

Contém 4 dutos verticais (2 frontais e 2 traseiros) capazes de acomodar até 215 cabos UTP Cat.6A ou 460 cabos cabos UTP Cat.5e por duto. Cada duto é dotado de tampas com fechos rápidos e fingers plásticos que facilitam a a transição horizontal para os equipamentos, com capacidade de acomodação de até 580 cabos Cat.5e, 480 Cat.6 ou 350 cabos Cat.6A

Estrutura composta por base inferior (para fixação no piso através de chumbadores de 3/8"), travessa superior e colunas (com rasgo para acesso aos organizadores laterais e transição entre a parte frontal e traseira), leitos inferiores e superiores para manobra e transição de cabos.

Composição

Pintura Epóxi pó preto microtexturizado ou bege texturizado RAL7032

Espaço útil

44U

Altura (mm): 2200

Largura (mm): 850

Profundidade (mm): 450

Peso (kg): 80

Capacidade de carga (kg): 25

**6.23. DO ITEM 23 - LOCAÇÃO DE SWITCH GIGA 24 PORTAS ETHERNET.**

Especificações

Número total de portas de rede: 24



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Número total de slots de expansão: 5

Porta stack: Sim

Tecnologia Ethernet: Ethernet de 10 Gigabit / Gigabit Ethernet

Tecnologia de rede: 10/100 / 1000Base-TX

Tipo de meio suportado: Cabo de par trançado / Fibra óptica

Tipo de produto: Computador de camada 3

Tipo de slot de expansão: SFP +

Altura até: 43.7mm

Largura até: 439.9mm

Peso (aproximado): 7,50kg

Profundidade: 359.9mm

Número de Slots SFP +: 4

**6.24. DO ITEM 24 - LOCAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 RJ45 UTP RACK 19.**

Especificações:

- Produzido dentro das normas EIA/TIA 568A/B
- Desempenho para Redes Gigabite 10/100/1000 Mbps
- Padrão de Fixação 19"
- Suporta conexões de até 1000 Mbps
- Suporte Condutores em cobre 22 á 26 AWG
- Certificações: UL/ETL/TIA EIA/CE E Roh S.

**6.25. DO ITEM 25 - LOCAÇÃO GUIA DE CABOS P/RACK DE TELECOM 19 1U ORGANIZADOR DE CABOS.**

Confeccionado em chapa de aço SAE 1010/1020 com espessura de 0,90mm.

Padrão de instalação horizontal 19".



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Pode ser utilizado também em aplicações diversas, como organizar mesas, etc.

Tampa removível com encaixe click rápido.

Tratamento de superfície e pintura eletrostática epóxi pó.

Corer: Preto (texturizado).

Tamanho: 19" x 1U de altura x 50mm de profundidade.

(1U = 4.5cm de Altura X 19"= 47.5cm de Largura)

**6.26. DO ITEM 26 - LOCAÇÃO KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5.**

Características:

Porca gaiola e parafuso padrão Rack Telecom RoHs.

Porca Gaiolas com garra M5 temperada, com acabamento bicromatizada, zincada branca.

Parafusos Panela Philips M5 x 15 mm níquelado.

Usado na fixação acessórios para racks padrão "19" (Bandeja/Guia cabos/Calha c/tomadas).

Peso: 100 Gramas (bruto com embalagem).

**6.27. DO ITEM 27 - LOCAÇÃO PATCH CORD CAT 6 1,5MT.**

Os cabos Cat 6 devem atender as especificações mais rigorosas para diafonia e ruído do sistema.

A Categoria cat 6 oferece operação na faixa de 250 MHz. Esses cabos são ideais para aplicações onde a transmissão de dados em alta velocidade é necessária.

Especificação:

Comprimento do cabo: 20 cm

Padrão: Cat 6 UP

Especificação 10/100/1000 Base-T

Compatibilidade com versões anteriores

Largura de banda de até 10 Gbps

Conectores RJ45 reforçados



**6.28. DO ITEM 28 - LOCAÇÃO CATRACA PNE C/RFID RJ-45.**

Especificações

Controle de Acesso

Controle de Pessoas : Definição do sentido de liberação do giro e confirmação de passagem

Anti Dupla-Entrada : Bloqueio de passagens múltiplas em um mesmo sentido

PNE - Uso por cadeirantes ou deficientes, permanentes ou temporários

Mecanismo:

Durabilidade : 3 milhões de ciclos e de fácil manutenção

Ruído Sonoro : Mecanismo extremamente silencioso

Passagem de 35 ~ 40 pessoas por minuto

Pictograma LED para sinalização liberado/ bloqueado

0,2 segundos para liberar a passagem

Aviso sonoro nas autenticações

Abertura da tampa superior por chave com segredo

Saída de contato seco para abertura de emergência

Forma de Identificação:

Cartões de Proximidade : Tecnologias 125kHz (incluindo ASK, FSK e PSK)

Senha : Identificação de usuário através de senha numérica

Comunicação:

Ethernet : 1 porta Ethernet 10/100Mbps nativa

RS-485 : 1 porta RS-485 nativa com terminação de 120

RS-232 : 1 porta RS-232 nativa

Interface de Usuário:

Software Web : Software completo de gerenciamento de controle de acesso via browser Software de



Gestão de Acesso Embarcado

**6.29. DO ITEM 20 - LOCAÇÃO CATRACA ROLETADO C/RFID RJ-45.**

Especificações:

- Tensão de alimentação: 12 Vdc
- Corrente de operação: 300 mA
- Corrente de chaveamento: 1,5 A
- Temperatura de operação: 0 °C ~ 45 °C
- Umidade de operação: 20 a 80%
- Métodos de autenticação: Cartão de proximidade, senha numérica e biometria digital
- Modulação: ASK
- Frequência de operação: 125 kHz
- Taxa de transmissão: 3,906 kbps
- Código de emissão: 125KA2DCN
- Tipo antena: Interna
- Capacidade máxima de cartões: 5.000
- Capacidade máxima de biometrias: 1.500
- Interface de comunicação: Ethernet

**6.30. DO ITEM 30 - LOCAÇÃO DE KIT DE CONTROLE DE ACESSO, SENDO CONTROLE DE ACESSO C/ABERTURA POR SENHA E RFID, SISTEMA DE ELETROÍMÃ PARA LIBERAÇÃO/TRAVAMENTO DA PORTA.**

Especificações Deve ser um controlador de acesso Stand e abertura através de senha e cartão de proximidade.

Controla até 5.000 usuários

Método de autenticação

Os usuários podem ser cadastrados pelos métodos de senha numérica e cartão de proximidade.

Gerencie pelo software



### Compatibilidade

Compatível com fechaduras eletroímã, eletromecânica, leitores e automatizadores de portão.

### Características:

- Fácil de instalar e configurar
- Design atual e funcional
- Produto para instalação em ambiente coberto, protegido da chuva e da incidência de raios solares

### Especificações:

- Tensão de alimentação: 12 Vdc
- Corrente de operação: 300 mA
- Corrente de chaveamento: 1,5 A
- Temperatura de operação: 0 °C ~ 45 °C
- Umidade de operação: 20 a 80%
- Métodos de autenticação: Cartão de proximidade e senha numérica.
- Modulação: ASK
- Frequência de operação: 125 kHz
- Taxa de transmissão: 3,906 kbps
- Código de emissão: 125KA2DCN
- Tipo antena: Interna
- Capacidade máxima de cartões: 5.000
- Interface de comunicação: Ethernet
- Dimensões (L x A x P): 105 x 105 x 32 mm

### Conteúdo da embalagem

- 1 controlador de acesso
- 1 conjunto de cabos para ligação
- 1 manual do usuário

Além destes mencionado acima, deve ser produzida com materiais recicláveis, banhados com cromo duto,



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

isso para que não haja oxidação aos efeitos do clima (sol, chuva e maresias).

Características técnicas do produto:

- Caixa em aço com tratamento anti-ferrugem, pintura eletrostática e acabamentos em ABS
- Bloco magnético, concebido em plástico de engenharia industrial com alta durabilidade.
- Kit de fixação compatível com vários tipos de portas e janelas, de uma ou duas folhas pivotante ou deslizante
- Kit de fixação compatível com SUPORTE U (pega vidro)
- Força de tração: 150 KgF
- Tensão de Alimentação: 12 VDC
- Corrente: 460 mA
- Produto fabricado com metais aprovados pelos órgãos ambientais
- Silenciosa na abertura e no fechamento
- Garantia: 90 dias

Dimensões do produto:

- Comprimento: 150 mm
- Largura: 61 mm
- Profundidade: 66 mm

Itens inclusos com controle de acesso

- Fechadura Magnética
- Kit de suporte universal
- Parafusos e acessórios para fixação

**6.31. DO ITEM 31 - LOCAÇÃO CARTÃO PROXIMIDADE RFID 125KHZ.**

COMPATÍVEL COM (125 KHZ)

Descrição:

Tipo de chip: EM4100





**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Frequência: 125KHz

Abatrack: 10 dígitos decimais

Tamanho: 85x55x0,8mm

Cor: Branco

Material: PVC

Temperatura de Operação: -40 ° C a 85 ° C

À prova d'água

Compatível com quase todos os leitores RFID 125 KHz.

Cada cartão é fabricado com um ID único, que é impresso sobre ele.

Espaço de aplicação: controle de acesso, transporte público, estacionamento, identificação ID, sistema de atendimento, emissão de bilhetes, pagamento com cartão, logotipo do produto, etc.

**6.32. DO ITEM 32 - LOCAÇÃO SMART TV 4K 60 POLEGADAS.**

Especificações:

Tela:

Tamanho: 60"

Resolução: 3840 x 2160 (4K UHD)

Iluminação LED

Vídeo:

Processador Crystal 4K

Um bilhão de cores

PQI (Índice de Qualidade de Imagem): 2000

HDR (High Dynamic Range)

HDR 10+: suporte

HLG (Hybrid Log Gamma)

Contraste: Mega Contraste



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Micro escurecimento: UHD Esmacimento

Intensificador de contraste

Auto Motion Plus

Modo Filme

Modo Natural

Áudio:

Dolby Digital Plus

Sincronia Sonora: Não

Potência (RMS): 20 watts

Tipo de alto-falante: 2 Canais

Bluetooth de Áudio

Serviço Inteligente:

SMART TV Inteligente

Sistema Operacional: Tizen

Bixby: Inglês americano, Inglês britânico, Inglês indiano, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Português do Brasil. Características variam de acordo com região

Múltiplos assistentes pessoais

Alexa integrado

Navegador (Web Browser)

Suporte ao app SmartThings: Não

Galeria

Convergência:

Espelhamento do Smartphone para DLNA

Toque em Ver

Configuração fácil

Casting para alguns apps



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Bluetooth de baixa energia

WiFi Direct

Som da TV para smartphone

Espelhamento de Áudio

Recurso de jogo:

Modo de jogo automático (ALLM)

Sintonizador / Transmissão:

Digital Broadcasting: ISDB-T

Sintonizador analógico: Sim (Trinorma)

Transmissão de dados: GINGA

Chave de TV

Conectividade:

3x HDMI

1x USB

Ethernet (LAN): Sim

1x Saída de Áudio Digital (Óptica)

Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo): 1 / 1 (Uso Normal para o Terrestre) / 0

HDMI A / Return Ch. Apoio, suporte

eARC

HDMI Quick Switch

Wi-fi 5

Bluetooth 4.2

Anynet + (HDMI-CEC)

Estrutura:

Projeto: Nova borda infinita

Tipo de Borda: 3 bordas infinitas



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Espessura: Fina

Cor frontal: Cinza Titan

Suporte Base: Pés finos

Cor da Base/Pés: Cinza Titan

Recursos:

Detecção de brilho e cor

Acessibilidade - Guia de voz: Inglês (EUA), Português (Brasil)

Acessibilidade - Menu Aprendizado: Inglês (EUA), Português (Brasil)

Acessibilidade - Outros: Ampliar / Alto contraste / Inversão de cor / Tons de cinza / Zoom em linguagem de sinais / Áudio de múltiplas saídas / Repetição lenta de botão

Digital Clean View

Busca automática de canais

Desligamento automático

Legenda

Connect Share (HDD)

ConnectShare (USB 2.0)

EPG

Serviço de internet: Microsoft 365

Modo Filmmaker

BT HID integrado

Compatível com HID USB

Suporte IPv6

Suporte para MBR

Recursos Ecológicos:

Sensor ecológico

Energia:



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Voltagem: AC 100-240 V 50/60 Hz

Consumo de Energia (Máximo): 190 W

Dimensões:

Tamanho da TV com suporte (LxAxP): 1351,3 x 852,8 x 282,1 mm

Tamanho da TV sem suporte (LxAxP): 1351,3 x 775,1 x 59,9 mm

Tamanho da Base/Pés (LxP): 1099,7 x 282,1 mm

Montagem VESA: 400 x 300 mm

Conteúdo da Embalagem:

Smart TV

Controle remoto

Baterias (para controle remoto)

Controle Inteligente

Manual do usuário

Cabo de força

**6.33. DO ITEM 33 - LOCAÇÃO SMART TV 4K 42 POLEGADAS.**

Especificações:

Tela:

Tamanho da tela: 42"

Resolução: 3.840 x 2.160

Tela Curva: Não

Energia:

Alimentação de Energia: AC100-240V 50/60HZ

Consumo de Energia (Máximo): 130 W

Dimensões:

Tamanho da TV com suporte: 963.9 x 627.8 x 192.5 mm



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Tamanho da TV sem suporte: 963.9 x 558.9 x 59.6 mm

Vídeo:

Processador: Processador Crystal 4K

PQI (Picture Quality Index): 2000

HDR (High Dynamic Range): HDR

HDR 10+: HDR 10+

HLG (Hybrid Log Gamma): Sim

Contraste: Mega Contraste

Micro Dimming: Esmacimento UHD

Auto Depth Enhancer: Não

Contrast Enhancer: Sim

Auto Motion Plus: Sim

Modo Filme: Sim

Modo Natural: Sim

Áudio:

Dolby Digital Plus: Sim

Woofers: Não

Tipo de alto-falante: 2 Canais

Som em movimento: Não

Potência (RMS): 20W

Multiroom Link: Sim

Bluetooth de Áudio: Sim

Recursos Ecológicos:

Sensor ecológico: Sim

Selo Procel: A



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Sintonizador & Transmissão:

Digital Broadcasting: ISDB-T

Sintonizador analógico: Sim (Trinorma)

Data Broadcasting: GINGA

Convergência:

Espelhamento da TV para Mobile: Não

Tap View: Sim

Multitela: Não

Sound Wall: Não

360 Video Player: Não

Suporte à camera 360: Não

Conectividade:

HDMI: 3

Ethernet (LAN): Sim

Entrada de Composto (AV): Sim

HDMI Quick Switch: Sim

USB: 1

Entrada de Componente (Y,Pb,Pr): Não

HDMI A / Return Ch. Support: Sim

Design:

Cor frontal: Cinza Titan

Espessura: Fina

Cor da Base/Pés: Cinza Titan

Design: Nova borda infinita



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

Tipo de Borda: 3 Bordas infinitas

Tipo de suporte: Pés finos

Visual Livre de Cabos: Sem canaletas traseiras

Outros Recursos:

Modo Ambiente: Não

Inteligência de som antiruído: Não

Sensor de luminosidade inteligente: Não

Modo Retrato: Não

Sensor de Movimento (The Frame): Não

Detecção de brilho / cor: Detecção de brilho

Rotação: Não

Modo Arte (The Frame): Não

Desligamento Automático: Sim

PVR estendido: Não

Tecnologia FreeSync VRR: Não

Modo Filmmaker: Sim

Idioma: Idioma local

Compatível com HID USB: Sim

Acessibilidade:

Outros: Ampliar / Alto contraste / Áudio de múltiplas saídas / Inversão de cores / Tons de cinza / Zoom em linguagem de sinais / Repetição lenta do botão

Conteúdo da Embalagem:

TV 43'' UHD 4K

Smart Control

Cabo de força

Manual do usuário





**6.34. DO ITEM 34 - LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO MICRO OPTIPLEX PARA PAINEL DE SENHA C/CABO HDMI.**

Especificações

10ª geração de Core™ i5-10500T

Placa de vídeo integrada Intel®

Memória de 8 GB (1x8GB), DDR4

SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 (Classe 35)

Parte frontal:

1 entrada de áudio universal

1 porta de áudio de linha de entrada/saída para remanejo

1 porta compatível com USB 3.2 Type-C com o dobro de velocidade da 2ª geração (com CPU de 11ª geração)/porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração (com CPU de 10ª geração)

1 porta USB 3.2 de 2ª geração com PowerShare

Parte traseira:

1 porta Ethernet RJ45

1 porta serial/de vídeo com porta serial/PS2/VGA/DisplayPort 1.4/HDMI 2.0/USB 3.2 Type-C® de 2ª geração com DisplayPort em modo alternativo (opcional)

1 porta USB 3.2 de 1ª geração

1 porta USB 3.2 de 1ª geração com Smart Power On

2 portas USB 3.2 de 2ª geração

2 portas DisplayPort 1.4

Dedicada

Parte frontal:

1 entrada de áudio universal

1 porta de áudio de linha de entrada/saída para remanejo

1 porta compatível com USB 3.2 Type-C com o dobro de velocidade da 2ª geração (com CPU de 11ª



geração)/porta USB 3.2 Type-C de 2ª geração (com CPU de 10ª geração)

1 porta USB 3.2 de 2ª geração com PowerShare

Parte traseira:

1 porta Ethernet RJ45

2 portas Mini DisplayPort 1.4

1 porta DisplayPort 1.4

1 porta USB 3.2 de 1ª geração com Smart Power On

2 portas USB 3.2 de 2ª geração

2 portas DisplayPort 1.4

1 slot M.2 2230 para placa de Wi-Fi e Bluetooth

1 slot M.2 2230/2280 para SSD/Intel Optane

1 slot M.2 2280 para SSD/Intel Optane

1 slot SATA para disco rígido de 2,5 polegadas

1 slot de trava de segurança para cabo Kensington

Observação: a SKU DGFX não é compatível com slot SATA.

Largura: 36 mm (1,4")

Profundidade: 183 mm (7,2")

Altura: 178,5 mm (7,0")

Peso inicial: 1,30 kg (2,87 lb)i

Peso máximo: 1,38 kg (3,05 lb)i

Sem placa LAN wireless (sem habilitação de Wi-Fi)

Exibir todas as opções

Adaptador CA de 90 W, cilindro de 4,5 mm para CPU de 35 W

Adaptador CA de 130 W, cilindro de 4,5 mm para CPU de 35 W (8 núcleos)

**6.35. DO ITEM 35 - LOCAÇÃO DE ACCES POINT OUTDOOR/INDOOR.**



#### Características do produto

Funções Access point indoor,WMM

Frequências 2.4 GHz,5 GHz

Velocidade wireless 2033 Mbps

Funções

Access point indoor,WMM

Hardware

Quantidade de antenas internas 4

Quantidade total de ports 1

Tipo de conexão

Com fio/Sem fio

Velocidade wireless

2033 Mbps

Frequências

2.4 GHz,5 GHz

Tipo de frequência

Banda dupla

Padrões wireless

IEEE 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac

Segurança

Protocolos de segurança

WPA,WPA2

Peso 300 g

Altura x Largura x Profundidade

32.65 mm x 160 mm x 160



**6.36. DO ITEM 36 - LOCAÇÃO SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO CATRACA C/RFID RJ-45.**

Especificações

Acesso à interface via navegadores Chrome, Firefox e Safari

Fácil de instalar e configurar

Mais eficiência na troca de informações

Banco de dados PostgreSQL

Software gratuito para até 80 dispositivos

Registro de eventos de usuários

Especificações técnicas

Aplicação Gerencia toda a linha de controle de acesso que tenha conexão Ethernet

Gerenciamento Usuários, departamentos, visitantes, credenciais de acesso, operadores e perfis de operadores, pontos de acesso e grupos de acesso.

Zonas de tempo Até 16 zonas de tempo com 3 intervalos por dia

Feriados Criação de feriados personalizados

Intertravamento

Criação de regras de intertravamento para pontos de acesso de um mesmo dispositivo

Ações vinculadas a eventos Criação de regras para integração com outros sistemas via contato seco

Monitoramento de eventos em tempo real Captura de eventos de acesso em tempo real

Sistemas operacionais compatíveis Windows 7 e 10, versões de 32 e 64 bits

Navegadores compatíveis Firefox (versão 66.0.3), Google Chrome (versão 77.0.3865.120) e Safari (versão 13.0.5)

Especificação do servidor para até 20 dispositivos

Processador com 2 núcleos de 2,5 GHz

2 GB de RAM DDR3

60 GB de HD

Especificação do servidor para até 40 dispositivos



Processador com 4 núcleos de 2,5 GHz

4 GB de RAM DDR3

120 GB de HD SATA 3

Especificação do servidor para até 60 dispositivos

Processador com 8 núcleos de 2,5 GHz

6 GB de RAM DDR4

180 GB de HD SATA 3

Especificação do servidor para até 80 dispositivos

Processador com 8 núcleos de 2,5 GHz

8 GB de RAM DDR4

240 GB de SSD

### **6.37. DO ITEM 37 - LOCAÇÃO CÂMERA SPEED DOME IP.**

A Câmera Speed Dome deve infravermelho com alcance de 250 metros, mapa de calor e detecção de face possibilitando a detecção do fluxo de circulação de pessoas em áreas delimitadas, tendo o controle sobre onde as pessoas mais estão frequentando em seu estabelecimento, juntamente com seu zoom óptico que dá a capacidade de aproximar a imagem em até 45x deixando o monitoramento cada vez mais preciso, possibilitar a identificação inteligente com a função Autotracking, filmando em Full HD (1080p).

Características:

Resolução Full HD (2 megapixels);

Análise inteligente de vídeo;

Suporte a cartão micro-SD;

IP67 e IK10;

Suporte a PoE+;

Entrada e saída de alarme;

Entrada e saída de áudio;

Mapa de calor e detecção de face;



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Compressão de vídeo: H.265+;

Função WDR (120 db);

Resolução da Câmera: Full HD (1080p);

Índice de proteção: IP67 (Instalação Interna e Externa) e IK10 (Proteção Anti-vandalismo);

Alcance do Infravermelho: até 250 metros;

Lente da Câmera: Motorizada com autoíris;

Sensor de imagem: 1/2.8" STARVIS™ CMOS;

Material: Case Metálico;

Ângulo de abertura: 70º Horizontal 58º Vertical;

Suporte PoE+;

Tecnologia: Compatível com IP;

Suporte a cartão micro-SD.

Geral

Sensor de imagem 1/2.8" STARVIS™ CMOS

Pixels efetivos (H x V) 1920 x 1080

Memória RAM/ROM 512 MB / 128 MB

Sistema de varredura Progressivo

Obturador Automático ou Manual

Velocidade do obturador 1/1~1/30000s

Sensibilidade

Modo Colorido (1/3s, F2.2, 30IRE) 0.005 lux

Modo Preto e Branco (1/30s, F2.2, 30IRE)

0.02 lux

Modo Preto e Branco (F2.2, infravermelho

ligado ) 0 lux

Relação sinal-ruído >50 dB



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Distância máxima do infravermelho 250 metros

Quantidade de LEDs do IR 6

Tipo de lente Motorizada com autoíris

Montagem da lente Montada em placa

Distância focal 3.95~177.7 mm

Abertura máxima F1.6 a F4.95

Ângulo de visão Horizontal: 70.3°~1.8°

Zoom óptico 45×

Controle do foco Automático ou Manual

Análise inteligente de vídeo

Inteligência de vídeo Linha Virtual e Cerca Virtual, Mudança de

Cena, Abandono ou Retirada de Objeto

Função avançada Detecção de Face e Mapa de Calor

Autotracking Sim

Vídeo Compressão H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264

Resoluções

1080p (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) /

720p (1280 × 720) / D1 (704 × 576 / 704 ×

480) / CIF (352 × 288 / 352 × 240)

Taxa de frames

Stream principal: 1080p / 1.3M / 720p

(1~50/60 FPS)

Stream extra: D1 (1~25/30 FPS)

CIF (1~25/30 FPS)

Controle de taxa de bits CBR/VBR

Taxa de bits H.264: 448 K~8192 kbps



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

Dia/Noite Auto (ICR) / Colorido / Preto e Branco

Perfil Dia e Noite Agendamento, Dia e Noite

Compensação de luz de fundo BLC, HLC, WDR (120 dB)

Balanco de branco Automático, Luz natural, Iluminação pública,

Ambiente externo e Manual

Controle de ganho Auto / Manual

Redução de ruído 3D DNR

Detecção de movimento Sim

Mascaramento de vídeo Sim

Região de interesse Sim

Estabilização de imagem Sim

Defog Sim

Zoom digital 16x

Flip 180°

Máscara de privacidade Sim, até 24 áreas

Características do PTZ

Alcance do Pan/Tilt Pan: 0°~360° (infinito)

Tilt: -20°~90°, 220° com autoflip

Velocidade manual Pan: 0.1° ~200° /s

Tilt: 0.1° ~120° /s

Velocidade máxima do preset Pan: 300°/s

Tilt: 200°/s

Quantidade de presets 300

Funções PTZ 5 Patrulhas, 8 Tour, Autopan, Autoscan

Ação ao ligar Restaurar o status de PTZ e de lentes

anteriores a falha de energia





**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

Inatividade Ativar Preset / Scan / Tour / Patrulha se  
configurado para o período

Tarefas agendadas Preset, tour, patrulha e scan

Protocolos RS485 Intelbras-1, Pelco-P/D (reconhecimento  
automático)

Interfaces

Saída de vídeo analógico 1 saída BNC analógica (CVBS)

Formato do vídeo NTSC

Interface RS485 1

Alarme 7 entrada de alarme

2 saídas

Certificações

Certificados

CE: EN55032/EN55024/EN50130-4

FCC: Part15 subpartB, ANSI C63.4- 2014

UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2, No.60950-1

Áudio

Interface de áudio 1 entrada e 1 saída

Compressão G.711a / G.711Mu / AAC / G.722 / G.726 /  
G.729 / MPEG2-L2

Rede

Interface 1 RJ45 (10/100BASE-T)

Protocolos

IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP,  
UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP,  
NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter,



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

QoS, Bonjour, 802.1x

Compatibilidade Intelbras-1, Onvif, CGI e Genetec

Método do stream Unicast / Multicast

Máximo acesso de usuários 20 usuários

Configuração de nível de acesso Acesso através de senha com diferentes níveis de permissão

Armazenamento Cartão micro-SD de até 256 GB (vendido separado), NAS e PC para gravação local

Navegadores IE®, Chrome®, Firefox®, Safari®

Smartphone IOS, Android®

Características ambientais

Alimentação 24 Vac / 3 A (+/- 25%) ou PoE+ (802.3at)

Consumo 17 W, 25 W com infravermelho e aquecedor ativo

Condições de funcionamento -40 °C~70 °C (-40 °F~+158 °F) / umidade <95% RH

Proteção contra ingressão IP67

Proteção antivandalismo IK10

Material do case Metal

Dimensões Ø209 × 337.4 mm

Peso líquido 5.8 kg

Peso bruto 9.1 kg

**6.38. DO ITEM 38 - LOCAÇÃO CÂMERA FIXA IP.**

4MP Moto Varifocal Bullet Network Camera Anpr Lpr Ik10 Ip67 Ir100m I/O Rs-485 Sdcard Lente 8-32mm

Imagens de alta qualidade com resolução de 4 MP



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Excelente desempenho em baixa luminosidade por meio da tecnologia DarkFighter

Imagem nítida contra forte luz de fundo devido à tecnologia LightFighter

Eficiente tecnologia de compressão H.265 + para economizar largura de banda e armazenamento

A tecnologia de streaming avançada permite uma visualização suave ao vivo e autocorreção de dados em redes ruins

5 fluxos e até 5 fluxos personalizados para atender a uma ampla variedade de aplicações

A plataforma aberta incorporada Hikvision permite que aplicativos de terceiros sejam instalados nas câmeras de rede Hikvision

6 análises de comportamento, 3 detecção de exceção e detecção de rosto

Resistente à água e poeira e à prova de vandalismo (IP67 e IK10).

Câmera

Sensor De Imagem 1 / 1.8 " Progressive Scan CMOS

Iluminação Mínima Color: 0,002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0,005 Lux @ (F1.8, AGC ON), 0 Lux com IR

Velocidade Do Obturador 1 sa 1 / 100.000 s

Obturador Lento Sim

Ampla Faixa Dinâmica 140 dB

Filtro de corte Dia E Noite IR

Suporte de ajuste de ângulo, panorâmica: 0 ° a 355 °, inclinação: 0 ° a 90 °, girar: 0 ° a 360 °

Lentes

Foco Auto, semi-automático, manual

Tipo De Lente Lente motorizada de 2,8 a 12 mm e opcional de 8 a 32 mm

FOV (Campo De Visão)

2,8 a 12 mm, FOV horizontal 109,2 ° a 38,9 °, FOV vertical 56,2 ° a 21,9 °, FOV diagonal 134,5 ° a 45 °

8 a 32 mm, FOV horizontal 37,7 ° a 15,2 °, FOV vertical 21 ° a 8,6 °, FOV diagonal 43,3 ° a 17,24 °

Abertura

2,8 a 12 mm: F1.2 a 2,5

8 a 32 mm: F1.8, F1.8 constante em toda a faixa de zoom



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Montagem Da Lente Integrated

Auto-Iris P-iris

Luminador

Alcance De IR 2,8 a 12 mm: até 50 m; 8 a 32 mm: até 100 m

Comprimento De Onda 850 nm

Vídeo

Resolução Máx. 2560 × 1440

Convencional

50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)

60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)

Transmissão de vídeo 5 transmissões definidas e até 5 transmissões personalizadas

Sub-stream 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)

Transmissão Terciária 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)

Transmissão Quaternária 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)

Transmissão Quinquenária 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)

Transmissão Personalizada 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)

Compressão De Vídeo Main stream: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 Sub stream / terceiro stream / quarto stream / quinto stream / custom stream: H.265 / H.264 / MJPEG

Taxa de bits do vídeo de 32 Kbps a 16 Mbps

Tipo H.264 Perfil básico / Perfil principal / Perfil alto

Tipo H.265 Perfil Principal

Suporte de stream principal H.264 +

H.265 + Suporte para stream principal

Codificação De Vídeo Escalável (SVC) Codificação H.264 e H.265



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Região De Interesse (ROI) stream principal / sub stream / terceiro stream / quarto stream / quinto stream:  
4 regiões fixas e rastreamento dinâmico de face para cada stream

Rede

Visualização Ao Vivo Simultânea Até 20 canais

API ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, Ehome

Protocolos TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS

Smooth Streaming (Transmissão Desimpedida) Sim

Usuário / HostUp para 32 usuários. 3 níveis de usuário: administrador, operador e usuário

Segurança Password proteção, senha complicada, criptografia HTTPS, autenticação 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca d'água, filtro de endereço IP, autenticação básica e digest para HTTP / HTTPS, WSSE e autenticação digest para ONVIF, RTP / RTSP sobre HTTPS, configurações de tempo limite de controle, registro de auditoria de segurança, TLS 1.2, TLS1.0, TLS1.1

Armazenamento De Rede microSD / SDHC / SDXC cartão (256 GB), armazenamento local e NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR Junto com cartão de memória high-end Hikvision, criptografia de cartão de memória e detecção de saúde são suportados.

Clienti VMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central

Visualização ao vivo necessária do Navegador Da Web Plug-in: IE8 + Visualização ao vivo gratuita do plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Serviço local: Chrome 57.0 + , Firefox 52.0 +

Imagem

Alternar Dia / Noite Day / Noturno / Auto / Programação / Disparado por Alarme In

Corte De Alvos Sim

Sobreposição De Imagem LOGO a imagem pode ser sobreposta em vídeo no formato 128 x 128 24bit bmp

Aprimoramento Da Imagem BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, correção de distorção

Configurações de imagem Modo de rotação, saturação, brilho, contraste, nitidez, AGC e equilíbrio de branco são ajustáveis pelo software cliente ou navegador da web

SNR ≥ 52dB

Interface

Alarme 2 entradas, 2 saídas (máx. 24 VCC / VCA, 1A)

Saída De Vídeo 1Vp-p saída composta (75 Ω / CVBS), apenas para ajuste



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Armazenamento Integrado Slot microSD / SDHC / SDXC embutido, até 256 GB

Redefinição De Hardware Reset via botão reset no corpo da câmera, navegador web e software cliente

Interface de comunicação 1 Porta Ethernet RJ45 10M / 100M / 1000M

Estilo De Interface Connector panel

Aquecedor-H: sim

Evento

Eventos Básicos Detecção de movimento, alarme de violação de vídeo, exceção (rede desconectada, conflito de endereço IP, login ilegal)

**6.39. DO ITEM 39 - LOCAÇÃO FONTE 12V / 1A.**

Características:

Entrada: 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz

Saída: 12,8 Vdc/1 A

Tensão estabilizada

Filtro contra ruídos e interferências na imagem

Conexão com cabo de alimentação da câmera através de conector P4\*

A fonte deve possuir proteção contra curto-circuito e sobrecarga, para prevenir os danos decorrentes de avarias elétricas, e contra sobretensão, para evitar ou minimizar problemas causados por descargas atmosféricas ou manobras da rede de distribuição elétrica, além de filtro contra ruídos e interferências na imagem.

**6.40. DO ITEM 40 - LOCAÇÃO CAIXA HERMETICA.**

Tipo: retangular, em chapa Dimensões: 60x48x22 cm (ALP) em centímetros. Podendo ser de outra dimensão desde que acomode os equipamentos de proteção e alimentação do pontos de vídeo monitoramento

Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Disponíveis em sobrepor, com flange na parte inferior dos quadros maiores, fecho fenda metálico e placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004.

Deverá ser instalado pela empresa vencedora:



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Braçadeiras de fixação compatíveis com o poste;

01 (uma) base para tomada 2P+T, a ser afixada na parte interna da caixa para ligação com o no-break;

Saída de cabeamento com orifício para encaixe em tubo de 3/4;

Disjuntores para proteções do sistema, o DPS informado no item 4.2.40;

**6.41. DO ITEM 41 - LOCAÇÃO CAIXA PROTEÇÃO CFTV.**

Caixa de Proteção Profissional para CFTV – Alumínio.

Desenvolvida para instaladores Profissionais que precisam de qualidade e fácil acesso ao equipamento interno.

Abertura Superior com Encaixe e possibilidade de inserir Cadeado ou Lacre

Caixa Toda em Alumínio

Área Visual no Vidro: 7,3X6,4 cm

Tamanho: 37,0X14,0X11,0mm

Peso: 1.5KG

Especificações Técnicas Suporte:

Suporta até 10Kg;

Suporte Profissional com o melhor acabamento.

Construção: Aço revestido Bege;

Deve acompanhar parafusos para fixação na parede e na câmera ou caixa de proteção.

**6.42. DO ITEM 42 - LOCAÇÃO BRAÇO METÁLICO.**

Braço Metálico para Caixa de Proteção Profissional para CFTV – Alumínio.

Desenvolvida para instaladores Profissionais que precisam de qualidade e fácil acesso ao equipamento interno.

Suporte todo em Alumínio

Especificações Técnicas Suporte:

Suporta até 10Kg;



Suporte Profissional com o melhor acabamento.

Construção: Aço revestido Bege;

Base : 97x84mm;

Comprimento: 28CM

Peso : 800g

#### **6.43. DO ITEM 43 - LOCAÇÃO NVR 128 CANAIS POE 12MP.**

Características principais :

Câmeras de rede de terceiros com suporte

Gravação com resolução de até 12 megapixels

Saídas de vídeo com resolução de até 4K (4096 \* 2160)

Suporta decodificação de até 20 canais com resolução 1080P

Até 128/256 câmeras IP podem ser conectadas com largura de banda de entrada de 512M / 768M

Até 24 interfaces SATA

Suporta formato de vídeo H.264 +, H.264, MPEG4, H.265, MJPEG

Suporte a fonte de alimentação redundante para melhorar a estabilidade do sistema

Suporta hot swap de HDD com esquema de armazenamento RAID0,1,5,6,10 configurável

Suporta vários alarmes de detecção VCA e pesquisa VCA

Entrada de vídeo / áudio

Entrada de vídeo IP

Entrada de áudio bidirecional de 128 canais : | 1-ch, RCA (2,0 Vp-p, 1k?)

Largura de banda de entrada da rede : | Largura de

banda de saída de 768 Mbps : | Conexão

remota de 512 Mbps : | 256

Saída de vídeo / áudio Saída





**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

HDMI: | 2 canais, resolução: 4K (4096 \* 2160) / 60 Hz, 4K (3840 \* 2160) / 30 Hz, 2K (2560 \* 1440) / 60 Hz, 1920 \* 1080P / 60 Hz, 1600 \* 1200/60 Hz, 1280 \* 1024/60 Hz , 1280 \* 720 / 60Hz, 1024 \* 768 / 60Hz

Resolução de Gravação: | 12MP / 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF /

Saída de áudio QCIF : | 1-ch, RCA (2,0 Vp-p, 1K?)

Saída VGA: | 1 canal, resolução: 1920 \* 1080P / 60Hz, 1600 \* 1200 / 60Hz, 1280 \* 1024 / 60Hz, 1280 \* 720 / 60Hz, 1024 \* 768 / 60Hz

Decodificação de exibição ao vivo / reprodução: 12MP / 8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF

Capacidade: | 20 + 48 ch @ 1080P

Disco rígido

SATA: | 16 interfaces SATA para

miniSAS de 16 HDDs (opcional): | 2 interface miniSAS

eSATA: | 1 Interface eSATA

Capacidade: | Capacidade de até 8 TB para cada HDD

Tipo de matriz de matriz de disco : | RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10

Número da matriz: | 8

Interface externa Interface de fibra óptica: | 4 interfaces de fibra óptica opcionais de 1000 Mbps Interface de

rede: | 4 interfaces Ethernet auto-adaptáveis ??RJ-45 10/100/1000 Mbps Interface

serial: | RS-232, RS-485,

Interface USB do teclado : | Painel frontal: 2 USB 2.0

Painel traseiro: 2 USB 3.0

Entrada de alarme: |

Saída de alarme de 16 canais : | 4 ch

Fonte de alimentação geral : | 100-240 VAC, 550W



Consumo (sem disco rígido e POE): | 140W

Temperatura de trabalho: | 0 C ~ +50 C (32 F ~ 122 F)

Umidade de Trabalho: | 10% ~ 90%

#### **6.44. DO ITEM 44 - LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER C/ 1 BANDEJA**

Especificações:

- Velocidade da impressão: até 20 ppm
- Ciclo de Trabalho: Até 15.000 imagens / mês
- Velocidade do Processador: 600 MHz
- Memória de Impressão: 128 MB padrão
- Conectividade: USB 2.0, Wi-Fi b / g / n
- Resolução máx. de impressão: 600 x 600 dpi (até 1200 x 1200 melhor qualidade de imagem)
- Tempo de impressão da 1ª Página: até 8,5 segundos
- Linguagens de descrição de página: GDI
- Saída Frente e Verso: Manual
- Voltagem: 110V
- Dimensões aprox. do produto: 331 x 215 x 188 mm

Recursos de Impressão:

- Modo de economia de toner, Impressão de livretos, Impressão de pôster, Ignorar páginas em branco
- Impressão várias em 1, Dimensionamento, Reduzir/Ampliar, Ajustar à página, Marca d'água
- Sobreposição, Páginas em tamanho personalizado, Ordem de impressão, Aprimoramento de bordas
- Ajuste de brilho, Ajuste de contraste, Seleção de papel por atributo, Configurações de driver Earth Smart
- Drivers de impressão bidirecionais, Monitoramento de trabalhos de impressão
- Configurações de driver de armazenamento e recuperação

Sistemas Operacionais Compatíveis:

- Debian 5,0-7,1, Fedora 11-19, Mac OS 10,5-10,9, Mint 13-15, Red Hat Enterprise Linux 5, 6,



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

- SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, Ubuntu 10,04-13,04,
- Windows Server 2012, Windows 2003 Server, Windows 2008 Server,
- Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP, openSUSE 11,0-12,3

Suportes de Impressão:

- Capacidade de Papel: Bandeja principal: 150 folhas
- Tamanho do Papel: Tamanhos personalizados: 76 x 127 mm a 216 x 356 mm
- Capacidade de Saída: 100 Folhas

Recursos de Segurança:

- IPSec, IPv4, IPv6, filtragem de endereços MAC
- SNMPv3, Desativação de porta USB, WPA2

Manipulação de material de impressão:

- Alimentador automático de originais: 60 a 105 g/m<sup>2</sup>
- Entrada principal: 60 a 163 g/m<sup>2</sup>
- Slot de alimentação manual: 60 a 163 g/m<sup>2</sup>

Tipos de Material de Impressão:

- Comum, fino, grosso, envelope, etiqueta, cartão, algodão, em cores
- Pré-impresso, reciclado, bond, arquivo, transparência

Ambiente Operacional:

- Temperatura: 50° a 90°F/10° a 32°C
- Umidade: 20% a 80%
- Pressão do som: 3025NI: Imprimindo: 50,0 dB(A), Modo espera: 26 dB(A)
- ADF: 53 dB(A); 3020/3025BI: Imprimindo: 50,0 dB(A), Modo espera: 26 dB(A)
- Tempo de aquecimento (a partir do modo de economia de energia): 30 segundos

Energia:

- Alimentação: 110-127 VAC, 50/60 Hz, 5,0 A
- Impressão contínua: 313 watts



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

- Pronta (Modo espera): 37 watts
- Modo de economia de energia (repouso): 2,3 watts

Conteúdo da Embalagem:

- 01 Impressora Laser
- 01 Cartucho de impressão
- 01 Guia de Instalação Rápida
- 01 CD do Driver e Documentação (Manual do Usuário, Guia de Administração do Sistema)
- 01 Cabo de alimentação
- 01 Cabo USB

**6.45. DO ITEM 45 - LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER C/ 1 BANDEJA E SCANNER**

Recursos de fax:

Catálogo de endereços, Rediscagem automática, Redução automática, Envio de fax em cores, Fax programado, Redirecionamento de Fax para E-mail/Fax, Barreira de fax junk, Recepção de memória, Fax no PC (somente para Windows), Fax Seguro\*

\* É necessária linha telefônica analógica

Compactação de fax:

JBIG, JPEG, JBIG, MMR/MR/MH

Destino da digitalização:

Digitalização para FTP, Digitalização para SMB, Digitalizar para USB, Digitalização para email, Digitalização para pasta, Scan to local PC, Scan to local drive, Scan to network PC

Recursos de segurança:

802.1x, Filtro de IP, IPSec, Segurança de sobreposição de imagem, Filtragem de Endereços MAC, Autenticação de rede, SNMPv3, https seguro (SSL), LDAP Seguro, Impressão segura

Sustentabilidade:

EPEAT

Energy Star:



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

ENERGY STAR Qualificados

Manuseio de papel:

Capacidade de saída:

150 folhas

Capacidade de papel:

Bandeja (Bandeja bypass): 50 folhas

Bandeja 1: 250 folhas

Bandeja (opcional): 550 folhas

Tamanho do papel:

Bandeja (Bandeja bypass): Tamanhos personalizados: 76 x 127 mm to 216 x 356 mm

Bandeja 1: Tamanhos personalizados: 99 x 147 mm to 216 x 356 mm

Bandeja (opcional): Tamanhos personalizados: 76 x 127 mm to 216 x 356 mm

Drivers de impressão:

Suporte do sistema operacional:

OS X 10.8 e posteriores, Windows Vista e posteriores, Linux e Unix

Ambiente de operação:

Temperatura (operacional):

10 - 32 ° C

Temperatura (não operacional):

40 - ° C

Umidade relativa (operacional):

20 - 80 % RH (não condensado)

Ativação de Contabilidade em Rede (opcional):

35 segundos

Certificados:

CE Mark applicable to Low Voltage Directive (2006/95/EC), EMC Directive 2004/108/EC, FCC Part 15, Class



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

B, FCC Part 68, GOST, GS Mark, R&TTE Directive 1999/5/EC, UL 60950-1/CSA 60950-1-07, 2nd Edition

Conteúdo da embalagem:

Multifuncional

Cartucho de toner

Cartucho do fotorreceptor (30.000 páginas)

CD de software e Documentação

Guia de Instalação

Guias de Utilização Rápida

Cabo de alimentação

**6.46. DO ITEM 46 - LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER C/ 4 BANDEJA**

Especificações Gerais

Cor Preto e Branco

Resolução

600 x 600 dpi

Dimensões L x P x A

23.1" x 25.7" x 37.9" (587 x 673 x 963 mm)

Peso

168.6 lbs (76.5 kg)

Consumo de energia

Máximo: 1,600W

Em operação: 536W

Modo pronto: 57W

Modo repouso: 0,53W

Pesos de papel suportados

Bandejas: 16 - 80 lb (60 - 300 g/m<sup>2</sup>)



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Bandeja bypass: 14 - 80 lb (52 - 300 g/m<sup>2</sup>)

Duplex: 14 - 68 lb (52 - 256 g/m<sup>2</sup>)

Fonte de energia

120-127V/12A 60Hz

Duplex

Automático (padrão)

Painel de controle

Painel de operação inteligente de 10.1"

Quantidade máxima de cópia

Até 999 cópias

Consumo típico de eletricidade (TEC)

0.41 kWh/week 0.41 kWh/semana

Capacidade de saída padrão

500 folhas

Processo de impressão

Digitalização única a feixe de laser e Impressão Eletrofotográfica

Tamanhos de papel suportados

Bandejas 1 e 2: Carta, Legal, Ledger, HLT, A6–A3, B6–B4, envelopes

Bandeja bypass: Carta, Legal, Ledger, HLT, A6–A3, B6–B4, envelopes, tamanhos customizados

Memória do sistema

2 GB RAM

Capacidade de saída máxima

1,625 folhas

Tempo de saída da primeira página

3,8 segundos

Tipos de papel suportados



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Comum, reciclado, colorido, timbrado, pré-impresso, perfurado, sulfite, cartão, envelope, transparências\*, etiquetas\*

Velocidade de saída Copiar / Imprimir

30 ppm

Capacidade Máxima de Papel

4,700 folhas

Alimentador de documentos de passagem única (SPDF)

220 folhas

Capacidade de papel padrão

1,200 folhas

Intervalo de zoom

25% a 400% em incrementos de 1%

Especificações da impressora

Idiomas da impressora

Padrão: PCL5e, PCL6, PostScript 3 (emulação), PDF direct (emulação)

Opcional: Adobe® PostScript® 3™ Genuino, IPDS, PDF Direct from Adobe®

Protocolos de Rede

TCP/IP (IP v4, IP v6)

Velocidade do processador

Processador 1.36 GHz

Sistemas operacionais suportados

Windows® environments: Windows® 8.1, Windows® 10, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2, Windows® Server 2016, Windows® Server 2019

Mac OS Environments: Macintosh OS X v10.13 or later

UNIX Environments: UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux Enterprise, IBM® AIX, Citrix XenApp (7.6 LTSR, 7.15 LTSR, VirtualApps/Desktops 7 1912 LTSR and later) SAP Environments: SAP® R/3®, SAP® S/4®





**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Other supported environments: AS/400® using OS/400 Host Print Transform

Resolução de impressão

1,200 x 1,200 dpi

Especificações do scanner

Modos de varredura

E-mail, USB, SD Card, URL, FTP, SMB

Formatos de arquivo

Página única: TIFF, JPEG, PDF, PDF Alta compressão PDF, PDF/A

Multi Página: TIFF, PDF, PDF Alta compressão PDF, PDF/A

Resolução de digitalização

600 dpi (1200 dpi via TWAIN)

Especificações de fax

Método de compressão

MH, MR, MMR, JBIG

Backup de memória

1 hora

O circuito

PSTN, PBX

Velocidade da transmissão

G3: aproximadamente 2 segundos

Velocidade do modem

33,6 Kbps

Compatibilidade

ITU-T (CCITT) G3

Resolução de fax

Modo padrão: 8 x 3.85 linha/mm, 200 x 100 dpi



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

Modo detalhe: 8 x 7.7 linha/mm, 200 x 200 dpi

Modo opção: 16 x 15.4 linha/mm, 400 x 400 dpi

Memoria

Padrão: 4 MB (cerca de 320 paginas)

Opcional: 60 MB (cerca de 4,800 paginas)

Memória SAF

4 MB

Especificações da impressora

Interface de rede

Padrão: Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T, USB Host I/F Tipo A, USB Device I/F Tipo B

Opcional: Wireless LAN (IEEE 802.11a/b/g/n)

**6.47. DO ITEM 47 – SCANNER 600DPI A4 DUPLEX AUTOMATICO, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 30 PPM**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Especificações:

- Tipo de Scanner: Alimentador automático de documentos (ADF), frente e verso
- Velocidade de digitalização: (A4) (Cor / Escala de cinza / Monocromático: Um lado: 30 ppm (200/300 dpi)
- Frente e verso: 60 ipm (200/300 dpi)
- Tipo de sensor de imagem: Linha única CMOS-CIS x 2 (frontal x 1, traseira x 1)
- Fonte de luz: LED RGB x 2 (frontal x 1, traseiro x 1)
- Resolução óptica: 600 ppp
- Resolução de saída (Colorido / Escala de cinza / Monocromático): 50 a 600 dpi (ajustável em incrementos de 1 dpi), 1.200 dpi (driver)
- Formato de saída: Cor: 24 bits, Escala de cinza: 8 bits, Monocromático: 1 bit
- Cores de fundo: Branco

Tamanho do documento:



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

- Máximo: 216 x 355,6 mm

- Mínimo: 52 x 74 mm

- Digitalização de papel longo: 3048 mm

Peso do papel (espessura):

- Papel: 50 a 209 g/m<sup>2</sup> (13,4 a 56 lb) (7)

- Cartão de plástico: 0,76 mm (0,0299 pol.) Ou menos

- Capacidade do ADF: 50 folhas (A4 80 g/m<sup>2</sup> ou carta lb)

- Volume diário esperado: 4.500 folhas

- Detecção de alimentação múltipla: Detecção de sobreposição (sensor ultrassônico)

Interface:

- USB: 3.2 Gen 1x1

- Ethernet: 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T

Requisitos de energia:

- Voltagem: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz ( É Bivolt )

Consumo energético:

- Modo operacional: 18 W ou menos

- Modo de economia de energia: 2 W ou menos

- Modo de espera automática (desligado): 0,4 W ou menos

Ambiente Operacional:

- Temperatura: 5 a 35 ° C (41 a 95 ° F)

- Humidade relativa: 20 a 80% (sem condensação)

Conformidade Ambiental:

- ENERGY STAR e RoHS

- Dimensões; 298 x 135 x 133 mm

Sistema operacional suportado:

- Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2

Funções de processamento de imagem:

- Saída de várias imagens
- Detecção automática de cores
- Detecção automática de tamanho de página
- Detecção de página em branco
- Limite dinâmico (iDTC)
- DTC avançado
- SDTC
- Difusão de erros
- Pontilhamento
- Tela
- Ênfase
- Cor da saída (Nenhuma / Vermelho / Verde / Azul / Branco / Saturação / Personalizado)
- Saída sRGB
- Imagem dividida
- De-Skew
- Preenchimento de borda
- Redução de riscos verticais
- Endossador digital
- Remoção de padrão de fundo
- Espessura de caracteres
- Aumento de caracteres
- Extração de caracteres

Conteúdo da Embalagem:

- Scanner



- Adaptador AC
- Cabo USB
- DVD-ROM de configuração

#### Notas

As velocidades reais de digitalização são afetadas pelo tempo de transmissão de dados e processamento de software.

As velocidades indicadas são do uso da compactação JPEG.

As velocidades indicadas são do uso da compactação TIFF CCITT Group 4.

A densidade máxima selecionável pode variar dependendo do tamanho do documento digitalizado.

As limitações podem se aplicar ao tamanho dos documentos que podem ser digitalizados, dependendo do ambiente do sistema, ao digitalizar em alta resolução (acima de 600 dpi).

Capaz de digitalizar documentos com dimensões superiores às dos tamanhos Oficiais. As resoluções são limitadas a 300 dpi ou menos ao digitalizar documentos > 355,6 mm A 63 863 mm, 200 dpi ou menos ao digitalizar documentos > 863 mm De comprimento.

Espessuras de até 127 a 209 g / m2 podem ser digitalizadas para tamanhos A8 (52 x 74 mm).

Em conformidade com o tipo ISO7810 ID-1. Capaz de digitalizar cartões em relevo com espessuras totais de 1,24 mm Ou menos.

A capacidade máxima depende do peso do papel e pode variar.

Capaz de definir documentos adicionais durante a digitalização.

Os números são calculados usando as velocidades de digitalização e as horas normais de uso do scanner, e não se destinam a garantir o volume diário ou a durabilidade da unidade.

As velocidades de digitalização diminuem ao usar o USB 1.1.

Ao usar USB, o dispositivo deve estar conectado ao hub USB conectado à porta do PC. Se estiver usando USB 3.2 Gen 1x1 (USB 3.0) / USB 2.0, é necessária a compatibilidade da porta USB e do hub.

Exclui a Bandeja e o Empilhador de papel do ADF.

Funções equivalentes às oferecidas pelo PaperStream IP podem não estar disponíveis com o driver WIA.

Peças de reposição e Mão de Obra Técnica para

#### **6.48. DO ITEM 48 - LOCAÇÃO DE SUPRIMENTOS PARA 45.000 IMPRESSÕES/MÊS**

Nesta locação, deverá estar incluídos os itens relacionados abaixo, para os modelos de impressoras

entregues conforme descritos neste termo:

Peças de reposição e Mão de Obra Técnica para manutenção e materiais de consumo como tonner, cilindros, kits de manutenção necessários ao perfeito funcionamento do equipamento.

## **7. DA FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **7.1. Instalação dos equipamentos**

A Contratada será a responsável pela instalação dos equipamentos nos locais indicados pela Contratante, bem como o fornecimento de todos os materiais necessários para o cumprimento da tarefa.

### **7.2 Tabela 2 - Identificação do ponto de instalação dos equipamentos do CONDERG.:**

<b>Ponto</b>	<b>Endereço</b>	<b>Setor</b>
1	RUA ALEXANDRINO DE ALENCAR, Nº 127. BAIRRO: JD. STA. URSULA, - AGUAÍ - SP, CEP: 13863-062	C.P.D. DO CONDERG DE AGUAÍ-SP

7.2. Além do fornecimento, ficará a cargo da CONTRATADA a elaboração do plano de instalação, configuração e testes dos equipamentos e produtos de software da solução, incluindo treinamento para a equipe conforme previstos no item 6 da tabela 1 – subitem 1 – prestação de serviço, implantação, treinamento, configuração e manutenção dos servidores e sistema de segurança.

7.3. Os serviços de Instalação e Montagem consistem na implantação de todos os equipamentos listados acima e qualquer serviço, instalação, montagem, implantação incluindo infraestruturas necessárias p/ o perfeito funcionamento do sistema contratado.

7.4. Todos os procedimentos, serviços e instalações devem seguir as normas citadas abaixo:

- a) NBR 5410 – Execução de instalações elétricas de baixa tensão;
- b) NBR 5471 – Condutores Elétricos;
- c) NBR 5474 – Eletrotécnica e Eletrônicos – conectores elétricos;
- d) NBR 14565 – Normas de Cabeamento Estruturado para Rede Interna de Telecomunicações;
- e) Outras normas da ABNT aplicáveis a este tipo de projeto;
- f) Normas do INMETRO aplicáveis a este tipo de projeto;
- g) Instruções e Resoluções do CREA/CONFEA aplicáveis a este tipo de projeto;

## **8. DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA**



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

8.1. Este item consiste nos treinamentos e documentações referentes a todo sistema instalado, conforme descrito abaixo:

8.1.1. A contratada deverá fornecer treinamento para os funcionários do C.P.D. conforme previstos no item 5 da tabela 1 – subitem 1 – prestação de serviço, implantação, treinamento, configuração e manutenção dos servidores e sistema de segurança. O curso deverá ser ministrado no CONDERG AGUAÍ-SP

## **9. GARANTIAS**

9.1. A garantia dos equipamentos, manutenções preventivas e corretivas será por conta da contratada uma vez que os equipamentos serão locados para o CONDERG.

9.2. Desta forma o município terá um sistema sempre em funcionamento independente de prazos de garantia dos equipamentos ou devido a alguns casos serem somente de garantia balcão. Que traz grande prejuízo para o município após o período de implantação e garantia.

9.3. A contratada deverá se encarregar de prover o meio físico de interligação entre a sua rede e a rede da Contratante, atendendo aos parâmetros definidos nesta especificação, ficando este serviço sob sua inteira responsabilidade.

9.4. A contratada deverá disponibilizar toda a infraestrutura (equipamentos e insumos) necessária ao pleno funcionamento dos serviços contratados, sem custo adicional à Contratante.

9.5. Ficará a cargo da Contratante apenas os equipamentos, instalação e manutenção referente à rede interna, além de entregar no local de instalação do RACK, 3 (três) fios de no mínimo 16mm, sendo 2 (dois) fios com energia FASE, e 1 (um) fio com aterramento adequado.

9.6. A prestação do serviço compreende a disponibilização, instalação, ativação e configuração do (s) equipamentos(s) que compõe o acesso e outros que possibilitem a utilização do serviço, objeto da presente contratação.

9.7. A administração e manutenção desses equipamentos serão de inteira responsabilidade da Contratada, devendo obedecer aos níveis de qualidade exigidos na presente contratação.

9.8. A contratada deverá prestar suporte na configuração e parametrização dos equipamentos ora fornecidos (switch, roteador, servidor, firewall, etc...), implantado nas instalações do Contratante, sem qualquer ônus para a contratante.

9.9. Pela natureza corporativa do Contratante, o serviço, objeto da presente licitação, deverá propiciar segurança física dos dados, entende-se por segurança física a proteção contra o acesso não autorizado ao link e dispositivos do Provedor responsáveis pelo transporte e encaminhamento dos dados.



**CONDERG - AGUAÍ**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

9.10. Sempre que solicitados pela Contratante, a empresa Contratada deverá fornecer relatórios de abertura de chamado, nos quais devem conter as seguintes informações:

Número de Protocolo;

Data e hora (abertura e encerramento)

Problema e a solução identificado.

Identificação do técnico responsável pelo atendimento

Descrição do Problema

Ações realizadas para a solução do problema.

## **10. PRAZO DA INSTALAÇÃO**

10.1. No prazo de 30 dias corridos, deve-se constar com a contratante com toda a estrutura do C.P.D. devidamente disponibilizado e instalado já em status operacional.

## **11. MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS**

11.1. Devido ao objeto do projeto ser o fornecimento de prestação de serviços, além de seus equipamentos serem em formato comodato, a manutenção preventiva e corretiva de todo o sistema incluindo material e mão de obra fica a cargo da empresa vencedora, não havendo limites para tais solicitações por parte da contratante.

11.2. A base de atendimentos dos chamados técnicos deverá atender os chamados abertos de manutenção preventiva e corretiva, ficando a empresa contratada a responsabilidade de disponibilizar "in loco" no município uma equipe técnica. Os atendimentos será das 08:00hs às 18:00hs x7x365, sendo que após as 18 horas e nos finais de semanas e feriados, o atendimento aos chamados técnicos será através de equipes de plantões das 18:00hs às 08:00 x7x365 a serem acionadas pelo CONDERG.

11.3. Devendo as empresas providenciar canais de abertura de chamados técnicos no mínimo em três modalidades, sendo pelo sistema web de ticket, telefones e e-mail. Todo chamado deverá obrigatoriamente ser aberto um ticket para finalidades de registros e históricos.

11.4. O prazo para atendimento dos chamados técnicos abertos das 08:00hs às 18:00hs de segunda a sexta feira, deverá ser no máximo em 2 (duas) horas úteis. E a solução do problema técnico constatado não deverá ser superior a 4 (quatro) horas úteis. Já os chamados abertos para a equipe de plantão deverão ser no máximo em 4 (quatro) horas. E a solução do problema técnico constatado não deverá ser superior a 8 (oito) horas. (Estima-se estes prazos mesmo com a equipe "in loco" no município para eventuais acúmulos de chamados realizados em um mesmo instante, já para as equipes de plantão, obtém-se prazos diferenciados devido ao horário de atendimento impossibilitar os acessos a prédios públicos.





11.5. A Manutenção Técnica Preventiva contempla os serviços efetuados para manter os equipamentos funcionando em condições normais, tendo como objetivo diminuir as possibilidades de paralisações, compreendendo: manutenção do bom estado de conservação, substituição ou reparo de componentes que comprometam o bom funcionamento, modificações necessárias com objetivo de atualização dos aparelhos, limpeza, regulagem, inspeção, calibração e simulação de testes mecânicos e eletroeletrônicos em todo sistema interno e externo, entre outras ações que garantam que o conjunto dos equipamentos esteja em permanente condição de operação, esta manutenção deverá ser realizado a cada 30 dias.

11.6. A Manutenção Técnica Corretiva contempla os serviços de reparo com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos identificados por meio de diagnóstico, bem como da correção de anormalidades, da realização de testes e regulagens que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento as condições normais de funcionamento, e na substituição do equipamento sem que haja prejuízo ao funcionamento do sistema. Esta manutenção deverá atender as exigências de prazos do item 11.4

11.7. Eventuais interrupções programadas dos serviços deverão ser informadas com antecedência mínima de 05 (cinco) dias úteis.

11.8. A contratada deverá garantir um SLA (Service Level Agreement) de no mínimo 99,5% do serviço contratado, e a média mensal de perda de pacotes não deve exceder 2%.

11.9. A Contratada deverá prover gerenciamento proativo, com funcionamento 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias na semana, incluindo sábados, domingos e feriados, entende-se por gerenciamento proativo a capacidade da Contratada, de detectar falhas ocorridas nos circuitos (serviços e equipamentos) de forma autônoma, assim a Contratada deve dar início aos procedimentos de correção de falhas e em seguida informar a Contratante sobre o evento.

## **12. AMOSTRAS E SIMILARIDADES**

12.1. Todas as especificações mínimas de equipamentos especificados servirão como referência para o padrão exigido, havendo possibilidade de aplicação de outras especificações, desde que obedecido o critério de equivalência de qualidade a ser julgado pela fiscalização.

12.2. Somente será entendido como material equivalente àquele que contiver estritamente as mesmas características técnica, daquela cuja especificações foi originalmente especificada, ou que notadamente apresente superior qualidade. A fiscalização se reserva no direito de efetuar perícia técnica para a comparação de amostras.

12.3. Todas as vezes que o material a ser adquirido tiver especificações diferente da originalmente especificada, será obrigatória a apresentação de amostras e o aceite formal da fiscalização responsável para autorização do uso. As despesas decorrentes de tal providência correrão por conta da Contratada.



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

**13. PROCEDIMENTOS TÉCNICOS IMPLÍCITOS**

13.1. Todo o levantamento das quantidades de materiais e mão-de-obra necessária para o perfeito atendimento e execução integral dos serviços, objeto do escopo do presente projeto, incluindo os serviços implícitos, é de integral responsabilidade da Contratada, não cabendo posteriores pleitos de atividades correlatas não previstas.



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

## **ANEXO II**

### **DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

Eu, (nome completo), representante legal da empresa (nome da pessoa jurídica), interessada em participar no processo licitatório, Pregão Presencial N.º .../...., destinado PREGÃO PRESENCIAL, Tipo MENOR PREÇO, para CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI, SISTEMA DE IMAGENS CFTV COM TRANSMISSÃO POR INTRANET, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, NA FORMA COMODATO, COM RESPONSABILIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, ADAPTATIVA E EVOLUTIVA, PARA O CONDERG AGUAI, DECLARO, sob as penas da lei, que a empresa atende a todos os requisitos de habilitação constantes no edital.

Local e data.

---

Assinatura do representante legal da empresa



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

## **ANEXO III**

### **DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTÉRIO DO TRABALHO**

AO CONDERG – CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP  
AVENIDA LEONOR MENDES DE BARROS 626 DIVINOLÂNDIA-SP.

Eu, (nome completo), representante legal da empresa (nome da pessoa jurídica), interessada em participar no processo licitatório, Pregão N.º\_/2023, destinado a PREGÃO PRESENCIAL, Tipo MENOR PREÇO, para a CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI, SISTEMA DE IMAGENS CFTV COM TRANSMISSÃO POR INTRANET, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, NA FORMA COMODATO, COM RESPONSABILIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, ADAPTATIVA E EVOLUTIVA, PARA O CONDERG AGUAI, DECLARO, sob as penas da lei, que a empresa em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República, não possui em seus quadros, trabalhadores menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (catorze) anos.

Local e data

---

Assinatura do representante legal da empresa

\*Em papel timbrado da empresa licitante



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

## **ANEXO IV**

### **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO**

Nome da empresa) \_\_\_\_\_, através de seu representante legal, Sr. \_\_\_\_\_(nome completo)\_\_\_\_\_,  
DECLARO, que após a emissão dos documentos exigidos neste Edital de Licitação, NÃO OCORREU fato  
impeditivo de habilitação sob as penalidades cabíveis, bem como estou ciente de que deverei declará-lo  
caso ocorra algum impedimento.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

## ANEXO V

FORMULÁRIO PADRONIZADO DE PROPOSTA

AO

CONDERG – CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE

GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP

AVENIDA LEONOR MENDES DE BARROS ,626 DIVINOLÂNDIA-SP.

REF: PROCESSO Nº \_\_\_\_\_/2023

PREGÃO \_\_\_\_\_/2023

DADOS DA PROPONENTE

EMPRESA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO COMPLETO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

TELEFONE: \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Apresentamos nossa proposta de preço para PREGÃO PRESENCIAL, Tipo MENOR PREÇO, para a CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI, SISTEMA DE IMAGENS CFTV COM TRANSMISSÃO POR INTRANET, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, NA FORMA COMODATO, COM RESPONSABILIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, ADAPTATIVA E EVOLUTIVA, PARA O CONDERG AGUAI fazendo-o nos seguintes termos:



**CONDERG - AGUAÍ**  
 CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
 GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAÍ

PROPOSTA COMERCIAL

Item	Descrição	Unidade	Quant.
	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, IMPLANTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO DOS SERVIDORES, SISTEMAS DE SEGURANÇA, SISTEMAS DE CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO.	Sv	1
2.	SERVIDOR ENCLOSURE BLADE 10U	Sv	1
3.	FONTES REDUNDANTES PARA ENCLOSURE BLADE	Sv	6
4.	MÓDULO REDUNDANTE DE RESFRIAMENTO ENCLOSURE	Sv	9
5.	LÂMINA PARA SERVIDOR ENCLOSURE BLADE XEON C/RAID	Sv	3
6.	SWITCH ETHERNET BLADE 184Gb/s	Sv	2
7.	SWITCH GbE2c	Sv	1
8.	SWITCH FIBRE CHANNEL	Sv	1
9.	SWITCH EHTERNET PASS-THRU	Sv	1
10.	MÓDULO iKVM ENCLOSURE	Sv	1
11.	GERENCIAMENTO CMC ENCLOSURE	Sv	2
12.	SUPORTE RACK ENCLOSURE	Sv	1
13.	LOCAÇÃO DE SERVIDOR STORAGE 48TB SSD	Sv	2



**CONDERG - AGUAI**  
 CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
 GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

14.	LOCAÇÃO DE FIREWALL 1U APPLIANCE GB (SERVIDOR E REDE INTERNA).	Sv	2
15.	LOCAÇÃO DE NOBREAK 6KVA COM KIT TRILHO PARA RACK.	Sv	2
16.	LOCAÇÃO DE PLACA DE GERENCIAMENTO PARA NOBREAK SMART-SLOT ETHERNET.	Sv	2
17.	LOCAÇÃO DE BANCO DE BATERIA PARA NOBREAK 6KVA COM BANCOS COMPLETOS DE BATERIAS COM KIT TRILHO PARA RACK.	Sv	2
18.	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR XFMR COM CONEXÃO DE SAÍDA NEMA E KIT TRILHO PARA RACK.	Sv	2
19.	LOCAÇÃO DE VERTICAL CABLE ORGANIZER.	Sv	2
20.	LOCAÇÃO DE PDU VERTICAL DIGITAL MONITORADO RJ-45 – FOR RACK 42 UNITS	Sv	2
21.	LOCAÇÃO DE RACK DE EQUIPAMENTOS COM LATERAIS FECHADO, PORTA FRONTAL PERFURADO, PORTA DUPLA TRASEIRO PERFURADO 42 U, TETO COM FECHAMENTO E PASSAGEM DE CABOS.	Sv	1
22.	RACK ABERTO TIPO HD 44US X 300MM HD ALTA DENSIDADE	Sv	1
23.	LOCAÇÃO DE SWITCH GIGA 24 PORTAS ETHERNET.	Sv	13
24.	LOCAÇÃO DE PATCH PANEL 24 PORTAS CAT6 RJ45 UTP RACK 19	Sv	13
25.	LOCAÇÃO GUIA DE CABOS P/RACK DE TELECOM 19 1U ORGANIZADOR DE CABOS	Sv	13
26.	LOCAÇÃO KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5	Sv	247





**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

27.	LOCAÇÃO PATCH CORD CAT 6 1,5MT	Sv	312
28.	LOCAÇÃO CATRACA PNE C/RFID RJ-45	Sv	3
29.	LOCAÇÃO CATRACA ROLETADO C/RFID RJ-45	Sv	3
30.	LOCAÇÃO DE KIT DE CONTROLE DE ACESSO, SENDO CONTROLE DE ACESSO C/ABERTURA POR SENHA E RFID, SISTEMA DE ELETROÍMÃ PARA LIBERAÇÃO/TRAVAMENTO DA PORTA	Sv	10
31.	LOCAÇÃO CARTÃO PROXIMIDADE RFID 125KHZ	Sv	500
32.	LOCAÇÃO SMART TV 4K 60 POLEGADAS	Sv	1
33.	LOCAÇÃO SMART TV 4K 42 POLEGADAS	Sv	12
34.	LOCAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO MICRO OPTIPLEX PARA PAINEL DE SENHA C/CABO HDMI	Sv	1
35.	LOCAÇÃO DE ACCES POINT OUTDOOR/INDOOR	Sv	16
36.	LOCAÇÃO SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO CATRACA C/RFID RJ-45	Sv	9
37.	LOCAÇÃO CÂMERA SPEED DOME IP	Sv	2
38.	LOCAÇÃO CÂMERA FIXA IP	Sv	89
39.	LOCAÇÃO FONTE 12V / 1A	Sv	91
40.	LOCAÇÃO CAIXA HERMETICA	Sv	91
41.	LOCAÇÃO CAIXA PROTEÇÃO CFTV	Sv	91



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

42.	LOCAÇÃO BRAÇO METÁLICO	Sv	91
43.	LOCAÇÃO NVR 128 CANAIS POE 12MP	Sv	2
44.	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER C/ 1 BANDEJA	Sv	3
45.	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA LASER C/ 1 BANDEJA E SCANNER	Sv	10
46.	LOCAÇÃO DE IMPRESSORA TANK COLORIDA	Sv	1
47.	SCANNER 600DPI A4 DUPLEX AUTOMATICO, VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO 30 PPM	Sv	1
48.	LOCAÇÃO DE SUPRIMENTOS PARA 45.000 IMPRESSÕES/MÊS	Sv	1

VALOR GLOBAL (por extenso): \_\_\_\_\_

Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: contratação de pessoal especializado, transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente proposta.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias.

DECLARAMOS que os serviços foram ofertados considerando todas as condições de atendimento especificadas pelo Conderg no EDITAL do certame, bem como em seu FOLHETO DESCRITIVO – ANEXO I.

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS DA PROPONENTE:

NÚMERO DA CONTA/CORRENTE: \_\_\_\_\_

AGÊNCIA: \_\_\_\_\_

PRAÇA DE PAGAMENTO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

Representante Legal da Proponente: \_\_\_\_\_

carimbo CNPJ



## **ANEXO VI**

MINUTA DE CONTRATO

PROCESSO Nº 0813/2023

CONTRATO Nº--- /2023

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O CONDERG – CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA – SP E A EMPRESA -----, PARA PREGÃO PRESENCIAL, Tipo MENOR PREÇO, para a CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI, SISTEMA DE IMAGENS CFTV COM TRANSMISSÃO POR INTRANET, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, NA FORMA COMODATO, COM RESPONSABILIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, ADAPTATIVA E EVOLUTIVA, PARA O CONDERG AGUAI

Aos ---- dias do mês de ----- do ano de 2023, na cidade de Divinolândia, compareceram de um lado o Consórcio de Desenvolvimento da Região de Governo de São João da Boa Vista - CONDERG, neste ato representada por -----, na qualidade de sua SUPERINTENDENTE, RG nº-----, no uso de suas atribuições legais, doravante designado CONTRATANTE, e, de outro lado, a empresa -----, endereço, CNPJ, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por -----, e pelos mesmos foi dito na presença das testemunhas ao final consignadas, que em face da adjudicação efetuada na licitação-----, conforme Processo nº -----/2019, pelo presente instrumento avençam um contrato de prestação de serviços sujeitando-se às normas da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, e às seguintes cláusulas e condições que reciprocamente outorgam e aceitam:

### **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

Constitui objeto do presente contrato a PREGÃO PRESENCIAL, Tipo MENOR PREÇO, para a CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TI, SISTEMA DE IMAGENS CFTV COM TRANSMISSÃO POR INTRANET, MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, NA FORMA COMODATO, COM RESPONSABILIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, ADAPTATIVA E EVOLUTIVA, PARA O CONDERG AGUAI, conforme Edital da licitação nº ---/2023, proposta da CONTRATADA e Folheto Descritivo do Edital – ANEXO I, além dos demais documentos constantes do Processo nº----/2023.



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O objeto contratual executado deverá atingir o fim a que se destina, com a eficácia e a qualidade requeridas.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

À CONTRATADA, além das obrigações estabelecidas em cláusulas próprias constantes do FOLHETO DESCRITIVO – ANEXO I, bem como daquelas estabelecidas em lei, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual sobre licitações, cabe:

I - Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo.

II - Responsabilizar-se pelos serviços de proteção provisória, necessários à execução do objeto deste contrato, bem como pelas despesas provenientes do uso de equipamentos.

III - Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes de acidentes do trabalho, não cobertas pelo seguro.

IV - Assumir inteira responsabilidade pelos danos ou prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa na execução do objeto deste contrato, diretamente por seu preposto e/ou empregados, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento feito pelo CONTRATANTE. Nessa hipótese o CONTRATANTE poderá reter pagamentos devidos à CONTRATADA, na proporção dos prejuízos verificados, até a solução da pendência.

V - Prestar os esclarecimentos solicitados e atender prontamente as reclamações sobre seus serviços.

VI - Assumir todas as responsabilidades relacionadas à prestação dos serviços, bem como tomar as medidas necessárias ao pleno atendimento das condições impostas no Anexo I – Folheto Descritivo.

VII - Preservar e manter o CONTRATANTE à margem de todas as reivindicações, queixas e representações de quaisquer naturezas, referente aos serviços.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

Para a execução do objeto do presente contrato, o CONTRATANTE obriga-se a:

I - Fornecer à CONTRATADA todos os dados necessários à execução do objeto do contrato, considerada a natureza dos mesmos.

II - Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido neste contrato.

III - Exercer fiscalização acerca dos serviços contratados.

**CLÁUSULA QUARTA - DA FISCALIZAÇÃO E VISTORIAS**

I - Serão realizadas visitas técnicas pelo CONTRATANTE ou prepostos devidamente qualificados à CONTRATADA, que terão por objetivo: a avaliação da qualidade dos serviços prestados.



#### **CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO**

- I - Para efeito de pagamento, a contratada encaminhará ao CONDERG, a respectiva nota fiscal/fatura.
- II - A discriminação dos valores dos insumos, especialmente os dos serviços deverá ser reproduzida na nota fiscal/fatura apresentada para efeito de pagamento.
- III - O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias, contados do aceite da nota fiscal/fatura no protocolo do Almoxarifado Central, por meio de depósito bancário, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto.
- IV - Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, será imediatamente solicitada à DETENTORA, carta de correção, quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada ao CONDERG no prazo de 48 (quarenta e oito) horas;
- V - Caso a DETENTORA não apresente carta de correção no prazo estipulado, o prazo para pagamento será recontado, a partir da data da sua apresentação.
- VI - Havendo atraso nos pagamentos, sobre a quantia devida incidirá correção monetária nos termos do artigo 74 da Lei estadual nº 6.544/1989, bem como juros moratórios, à razão de 0,5 % (meio por cento) ao mês, calculados "pro rata tempore" em relação ao atraso verificado.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DAS CONDIÇÕES E PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- I - O objeto do contrato deverá ser prestado no prazo máximo de 30 dias a contar da data de assinatura do contrato.
- PARÁGRAFO PRIMEIRO - Em havendo interesse das partes, o contrato poderá vir a sofrer prorrogações, ou, ainda aditamentos, nos termos da lei.
- PARÁGRAFO SEGUNDO - O objeto do contrato deverá ser executado conforme condições estabelecidas no ANEXO I – FOLHETO DESCRITIVO do Edital da licitação indicada no preâmbulo deste instrumento e seus Anexos.

#### **CLÁUSULA SETIMA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

- I - Fica a CONTRATADA obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões do objeto deste instrumento, observada os termos e limites previstos no parágrafo 1º, do artigo 65, da Lei Federal nº 8.666/93.
- PARÁGRAFO ÚNICO - Eventual alteração será obrigatoriamente formalizada por meio de Termo Aditivo ao presente contrato, respeitadas as disposições da Lei Federal nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

I - Fica dispensada a apresentação de garantia de que trata o artigo 56 da Lei Federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA NONA - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO**

I - Se a CONTRATADA inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, ficará sujeita às sanções previstas nos artigos 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666/93, no que couber.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Ficar impedida de licitar e contratar com o CONDERG pelo prazo de até 5 (cinco) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa, física ou jurídica, que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Poderão, ainda, ser aplicadas multas contratuais autônomas, nos termos constantes do Edital do certame, e a sua aplicação não exclui a da penalidade prevista no Parágrafo Primeiro acima.

**CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO E RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DO CONTRATANTE**

I - O contrato poderá ser rescindido, na forma, com as consequências e pelos motivos previstos nos artigos 77 a 80 e 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/93 e artigos 75 a 82 da Lei Estadual nº 6.544/89.

PARÁGRAFO ÚNICO - A CONTRATADA reconhece, desde já, os direitos do CONTRATANTE nos casos de rescisão administrativa, prevista no Artigo 79 da Lei Federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

I - O objeto do presente contrato será nos termos e condições constantes da Lei Federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

I - É defeso à CONTRATADA a subcontratação total do objeto deste contrato, bem como sua transferência, total ou parcial.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DISPOSIÇÕES FINAIS**

Fica ajustado, ainda que:

I - Considera-se partes integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos:

- a) o Edital da licitação Processo 0813/2023 e seus anexos;
- b) Folheto Descritivo – Anexo I;
- c) A PROPOSTA apresentada pela CONTRATADA.



**CONDERG - AGUAI**  
CONDERG-CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DE  
GOVERNO DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA - AGUAI

II - Para dirimir quaisquer questões decorrentes do contrato, não resolvidas na esfera administrativas, será competente o foro da Comarca De São Sebastião da Grama.

E, por estarem as partes justas e contratadas, foi lavrado o presente instrumento em duas (02) vias de igual teor e forma que lido e achado conforme pelas partes, vai por elas assinado para que produza todos os efeitos de direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas:

.....

CRISTIANE DE PAIVA TREVISAN

Superintendente -CONDERG

.....

Empresa contratada

TESTEMUNHA .....

.....