



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 27/2024
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 88/2024

O **MUNICÍPIO DE HUMAITÁ/RS**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 87.613.139/0001-99, torna público que realizará **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **menor preço global**, com modo de disputa **aberto**, objetivando a contratação de empresa para o fornecimento, com a **entrega imediata e integral dos itens**, processando-se essa licitação de acordo com as disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 05/2023, e no que couberem, as disposições da Lei Complementar nº 123/06 e posteriores alterações, bem como demais legislações.

SESSÃO VIRTUAL: 17/10/2024

HORÁRIO: 09 horas

ENDEREÇO: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>

Obs.: As propostas e os documentos poderão ser enviados **até às 08h59min**, sendo que todas as referências de tempo observam o horário de Brasília.

1. DO OBJETO

1.1 Constitui objeto da presente licitação a contratação para o fornecimento dos serviços cujas descrições e condições de entrega estão detalhadas no **Termo de Referência (Anexo I) e projetos em anexo**.

2. CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO DO CERTAME

2.1 É condição essencial para participação que a empresa esteja sediada em um raio de até 50 (cinquenta) quilômetros da sede do município, conforme previsão no Art. 40 § 4º da Lei 14.133/21, onde a administração poderá exigir que os serviços de manutenção e assistência técnica sejam prestados mediante deslocamento de técnico ou disponibilizados em unidade de prestação de serviços localizada em distâncias compatíveis com suas necessidades.

2.2 Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

2.3 As instruções para o credenciamento podem ser acessadas no seguinte sítio eletrônico ou solicitadas por meio do seguinte endereço de e-mail: fornecedor@portaldecompraspublicas.com.br.

2.4 É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

2.4.1 Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

2.4.2 Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

2.4.3 Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso.

2.5 Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica.

2.6 Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

3. ENVIO DAS PROPOSTAS

3.1 As propostas deverão ser enviadas exclusivamente por meio do sistema, até a data e horário estabelecidos no Preâmbulo deste Edital, observando o item 4 deste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

3.2 Os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema, em até 120 (cento e vinte) minutos após solicitação do Pregoeiro, observando o item 5 deste Edital. O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

3.3 O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei.

3.3.1 Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.3.2 O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

3.3.3 Declaração de observância do limite de R\$ 4.800.000,00 na licitação, limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrada ata de registro de preços com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.3.4 Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

3.4 Outros eventuais documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pela pregoeira, deverão ser encaminhados no prazo máximo de **120 (cento e vinte) minutos**.

4. PROPOSTA

4.1 O prazo de validade da proposta será de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da sessão do pregão, estabelecida no preâmbulo desse edital.

4.2 Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, com a indicação dos valores unitários e total, englobando os custos, tributações e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas, bem como a descrição detalhada do objeto com indicação da marca de cada item ofertado.

5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação neste pregão, a licitante deverá enviar os seguintes documentos, observando o procedimento disposto no item 3 deste Edital:

5.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Cópia do 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;
- c) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);
- d) Cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

5.2 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a) Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante;
- d) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

instituídos por lei;

e) Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

f) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002.

5.3 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 90 (noventa) dias da data designada para a apresentação do documento.

5.3.1 Para as empresas cadastradas no Município, a documentação poderá ser substituída pelo seu Certificado de Registro de Fornecedor, desde que seu objetivo social comporte o objeto licitado e o registro cadastral esteja no prazo de validade.

5.3.1.1 A substituição referida no item 5.3.1, somente terá eficácia em relação aos documentos que tenham sido efetivamente apresentados para o cadastro e desde que estejam atualizados na data da sessão, constante no preâmbulo.

5.3.2 Caso algum dos documentos obrigatórios, exigidos para cadastro, esteja com o prazo de validade expirado, o licitante deverá regularizá-lo no órgão emitente do cadastro ou anexá-lo, como complemento ao certificado apresentado, sob pena de inabilitação.

5.3.3 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

a) Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

b) Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

5.3.4 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

5.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.4.1 Declaração da licitante de que disponibilizará profissional capacitado para instalação dos equipamentos.

5.4.2. Atestado de vistoria técnica (**não obrigatório**): deverá ser acompanhada e emitida pela Secretaria Municipal de Administração. Somente será permitida a vistoria técnica no máximo até 02 (dois) dias úteis que antecedem a data da licitação, a qual deverá ser antecipadamente agendada pelo telefone (55) 3525-1166 ou diretamente na Secretaria Municipal de Administração, localizada Avenida João Pessoa, nº 414, nesta cidade.

5.4.2.1. *Visita Técnica facultativa: A empresa licitante poderá optar pela apresentação de declaração de que não participou da visita técnica disponível no referido processo licitatório, sendo de sua total responsabilidade e conhecimento as condições de realização dos Serviços. Modelo Anexo III deste edital.*

5.4.3. Atestado de capacidade técnica: a empresa pretendente deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica de serviços realizados com complexidade tecnológica operacional equivalente ou superior emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

5.4.4. Alvará de funcionamento expedido pelo grupamento de supervisão vigilância e guarda da Brigada Militar do RS (GSVG).

6. VEDAÇÕES

6.1 Não poderão disputar licitação ou participar da execução da ata de registro de preços, direta ou indiretamente:

a) Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

b) Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

gestão da ata de registro de preços, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

c) Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da [Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976](#), concorrendo entre si;

d) Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

e) Agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

6.2 O impedimento de que trata a alínea “a” do item 6.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

6.3 Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

7. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

7.1 No dia e hora indicados no preâmbulo, a pregoeira abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

7.2 O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública do pregão, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 2.3.2 deste Edital.

7.3 A comunicação entre a pregoeira e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

7.4 Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na internet.

8. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

8.1 A pregoeira verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

8.2 Serão desclassificadas as propostas que:

- a) Contiverem vícios insanáveis;
- b) Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) Apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

8.3 A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

8.4 Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

8.5 As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e a pregoeira dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

8.6 Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.

8.7 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

8.7.1 O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro.



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

8.7.2 O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.7.3 Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro.

8.7.4 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de **R\$ 10,00 (dez reais)**, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

8.7.5 Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado;

8.7.6 Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.7.7 A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

9. MODO DE DISPUTA

9.1 Será adotado o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 8.

9.2 A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.3 A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

9.4 Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

9.5 Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, a pregoeira poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

9.6 Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para a pregoeira no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

9.7 Quando a desconexão do sistema eletrônico para a pregoeira persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro horas) após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>.

10. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

10.1 Encerrada a etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado as declarações de que tratam os itens 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital.

10.2 Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

10.3 Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 11.1. deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

10.4 O disposto no item 11.1 a 11.3 não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentado por beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006.

10.5 Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

- a) Empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Sul;
- b) Empresas brasileiras;
- c) Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- d) Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2019.

11. NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO

11.1 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, a pregoeira deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

11.2 A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pela pregoeira, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 3.3 deste Edital.

11.3 Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor de referência da Administração.

11.4 Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

12. VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO

12.1 Os documentos de habilitação, de que tratam os itens 5.1., 5.2. e 5.3., enviados nos termos do item 3.1, todos deste edital, serão examinados pela pregoeira, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores.

12.2 As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

12.3 A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

12.4 A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

12.5 Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, a pregoeira examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.

12.6 Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

13. RECURSO

13.1 Caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

- a) Ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b) Julgamento das propostas;
- c) Ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- d) Anulação ou revogação da licitação.

13.2 O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

13.3 Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do item 14.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

- a) a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- b) a apreciação dar-se-á em fase única.

13.4 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.5 O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.

13.6 O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

14.1 O licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

14.2 O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte, durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

14.3 Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

14.4 Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no item 4.1 deste Edital, sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

14.5 Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do 15.3 deste Edital, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

- a) Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
- b) Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

14.6 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, previstas neste edital, e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão licitante.

15. OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

15.1 A vencedora deverá observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis ao serviço, bem como as normas de segurança do trabalho.

15.2 A vencedora deverá executar os serviços observando os critérios do edital e Anexo I, inclusive em relação à qualidade dos materiais e ao cronograma de execução, e os termos da sua proposta.

15.3 A vencedora deverá manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive quanto às contribuições para o FGTS e INSS relativa aos empregados utilizados na prestação do serviço.

16. PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

16.1 O contrato decorrente da presente licitação terá o prazo de vigência de 12 (doze) meses, a contar da publicação do seu extrato no Diário Oficial do órgão licitante, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, por igual



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

período, até o limite máximo permitido pela legislação.

16.2. Os equipamentos deverão ser entregues e instalados nos pontos pré-definidos no projeto, sem custo de descarregamento e frete, sendo os mesmos por conta e responsabilidade da empresa vencedora da licitação. O prazo de entrega e instalação dos equipamentos deverá ser de até 60 (sessenta) dias, a contar da assinatura do contrato, prestando garantia pelo período de 12 (doze) meses.

17. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

17.1 O pagamento será efetuado contra empenho, após o recebimento do objeto, e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

17.1.1 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

17.2 A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número do pregão e da ordem de fornecimento, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

17.3 O pagamento será efetuado no prazo de máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da entrega total do(s) produto(s).

17.4 Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo índice do IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, *pro rata*.

17.5 A despesa correrá na seguinte dotação orçamentária:

Unidade: 14.01 - SOS Urbanismo

Proj./Ativ.: 1090 - Sistema de Monitoramento da Cidade

Elemento: 44.90.52.24.00 - Equipamentos de Proteção e Segurança.

18. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial à ata de registro de preços;
- b) dar causa à inexecução parcial à ata de registro de preços que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total da ata de registro de preços;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar a ata de registro de preços ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução da ata de registro de preços;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução da ata de registro de preços;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção);

18.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

18.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

- b) as peculiaridades do caso concreto;
 - c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;
 - e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 18.4** A sanção prevista na letra “a” do item 18.2 (advertência) será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista na letra “a” do item 10.1 deste Edital, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- 18.5** A sanção prevista na letra “b” do item 18.2 (multa) não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor da ata de registro de preços licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 18.1 deste Edital, nos seguintes termos:
- a) se der causa à inexecução parcial da ata de registro de preços, a multa, se aplicada, será de 5% (cinco por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida;
 - b) se der causa à inexecução parcial da ata de registro de preços que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, a multa será de 20% (vinte por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida;
 - c) se der causa à inexecução total da ata de registro de preços, a multa será de 10% (dez por cento) sobre o valor total da ata de registro de preços;
 - d) se ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado e aceito pela Administração Municipal, a multa será de 5% (cinco por cento), acrescida de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso até o décimo dia, quando a ata de registro de preços será considerado totalmente descumprido.
- 18.6** A sanção prevista na letra “c” do item 18.2 (impedimento de licitar e contratar) será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas letras “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do item 18.1 deste Edital, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Humaitá/RS, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 18.7** A sanção prevista na “d” do item 18.2 (declaração de inidoneidade para licitar ou contratar) será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas letras “h”, “i”, “j”, “k” e “l” do item 18.1 deste Edital, bem como pelas infrações administrativas previstas nas letras “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do item 18.1 deste Edital que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção prevista na letra “c” do item 18.2, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.
- 18.8** A sanção estabelecida na letra “d” do item 18.2 (declaração de inidoneidade para licitar ou contratar) deste Edital será precedida de análise jurídica e será de competência exclusiva do Secretário Municipal.
- 18.9** As sanções previstas nas letras “a”, “c” e “d” do item 18.2 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na letra “b” do item 18.2 (multa) deste Edital.
- 18.10** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia, quando prestada, ou será cobrada judicialmente.
- 18.11** A aplicação das sanções previstas no item 18.2 deste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.
- 18.12** Na aplicação da sanção prevista na letra “b” do item 18.2 (multa), será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 18.13** A aplicação das sanções previstas nas letras “c” e “d” do item 18.2 Lei requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de, no mínimo, 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 18.14** Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

data da intimação.

18.15 Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

18.16 As penalidades aplicadas serão anotadas no registro cadastral dos fornecedores mantido pela Administração Municipal.

18.17 As importâncias relativas às multas deverão ser recolhidas à conta do Tesouro do Município.

19. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

19.1 Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados a Pregoeira, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, mediante protocolo, na sede da Prefeitura Municipal, com endereço na Av. João Pessoa, nº 414, Centro, Setor de Compras e Licitações, no horário compreendido entre às 08h às 11h30min e das 13h30min às 17h.

19.2 As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas pelo órgão licitante no seguinte endereço: <https://humaita.rs.gov.br/>.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1 proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

20.2 A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021.

20.3 Fica eleito o Foro da Comarca de Crissiumal/RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e da ata de registro de preços dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

20.4 Os casos omissos serão decididos pela Pregoeira, na forma da Lei Federal nº 14.133/2021.

21. ANEXOS DO EDITAL

21.1 São partes integrantes, indissociáveis e atreladas ao conteúdo deste Edital os seguintes anexos, cujo teor vincula totalmente os interessados:

Anexo I - Termo de Referência;

Anexo II - Minuta do Contrato;

Anexo III - Modelo de declaração de não realização da visita técnica.

Humaitá/RS, 03 de outubro de 2024.

Paulo Antonio Schwade
Prefeito Municipal



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 27/2024
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 88/2024

1. DO OBJETO

1.1 Constitui objeto da presente licitação a **aquisição e instalação de sistema de câmeras de monitoramento, conforme as especificações mínimas contidas no presente termo e seus anexos.**

1.2 O critério de julgamento das propostas será o de **menor preço global por lote**, observadas as exigências contidas neste Termo de Referência, quanto as especificações do objeto.

2. DAS ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO

2.1 As especificações e o quantitativo do objeto consta a seguir, com valor unitário definido para cada contratação prevista neste Termo, elaborado com base em de orçamentos com fornecedores, conforme valores apresentados nas planilhas de cada item deste Termo de Referência.

Lote 01	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VLR. DE REF. UNIT.	VLR. DE REF. TOTAL
	1	13 (treze) Câmera Bullet IP 4 mega com 4 analíticos inteligentes, tecnologia de filmagem colorida em baixa luminosidade: <ul style="list-style-type: none">- Até 4 megapixel alta resolução;- Lentes de 2.8mm;- 130dB Wide Dynamic Range;- Compensação de luz de fundo;- Até 40m de alcance IR;- Ajuste de 3 eixos;- Case metálico com proteção IP67;- Iluminação mínima 0.0005lux, 0 lux com IR;- Tecnologia de filmagem colorida em baixa luminosidade;- Compressão de vídeo compatível com H.265+;- Resolução Max. 2688 × 1520;- Alimentação POE e dc 12v;- Analíticos de Detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusão, remoção de objetos, detecção demovimento;- Detecção de rostos (faces);- Interface RJ45 10M/100M;- Suporte para armazenamento local de cartão microSD / SDHC / SDXC até 512GB.	UN	13	R\$ 2.432,41	R\$ 31.621,33
	2	1 (uma) Câmera Speed Dome 360° com infravermelho Autotracking: <ul style="list-style-type: none">- Faixa de PAN 360 graus continua, TILT de 15 a 90 graus.- Sensor 1/2.8" Progressive Scan CMOS;- Auto-traking (rastreo automático);- Full HD de 2MP (1920x1080);- Zoom ótico de 20x;	UN	1	R\$ 8.692,20	R\$ 8.692,20



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

	<ul style="list-style-type: none">- Zoom Digital de 16x;- Velocidade de zoom de aproximadamente 3 segundos;- Comprimento focal de 4,7mm a 94mm;- Iluminação mínima 0.005lux, 0 lux com IR;- Tecnologia Ultra Low Light visão colorida no escuro (0,005 Lux);- Verdadeiro WDR (Intervalo Amplo Dinâmico) de 120 dB;- Rastreamento Smart;- Detecção Smart;- EIS (Estabilização Eletrônica de Imagem);- Desembaçador inteligente;- Distância do IR de 150m;- Alimentação HI-PoE /fonte de alimentação CA 24V;- Antivandalismo ;- Compressão de vídeo compatível com H.264 /H.264+/H.265/H.265+;- Até oito patrulhas com 32 presets por patrulha.- Até 300 presets;- Alarme 2 entradas 1 saída;- Armazenamento interno ate 128Gb;- Redução de ruído digital 3D;- Analíticos de Detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusão, remoção de objetos ou abandonados, detecção de movimento;- Interface RJ45 10M/100M;- Até 20 usuários acesso ao vivo simultâneo.				
3	5 (cinco) Poste galvanizado tubo circular: <ul style="list-style-type: none">- Poste de 6 m de altura, confeccionado em tubo de aço galvanizado de espessura mínima 3,75mm, de cessão circular de 4" de diâmetro. O poste deverá ter reforço na base e deverá ser instalado / concretado nos locais demarcados no projeto.	UN	5	R\$ 1.436,46	R\$ 7.182,30
4	4 (quatro) Haste com suporte para câmera: <ul style="list-style-type: none">- Haste com suporte para câmera, confeccionado em tubo de aço galvanizado de extensão 1,5m. O braço deverá possuir duto para cabeamento interno e caixa para proteção das conexões. Bem como ter suporte para fixação ajustável em poste circular.	UN	4	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
5	5 (cinco) Caixa outdoor: <ul style="list-style-type: none">- Gabinete outdoor para armazenagem dos equipamentos de comunicação, confeccionado em chapa de ferro pintada, nas dimensões mínimas 350 x 400 x 200 mm, possuindo uma divisória interna. O sistema de abertura e fechamento da caixa será com dobradiças e trava para cadeado. O gabinete devera possuir proteção para chuva e furação especifica para circulação de ar.	UN	5	R\$ 677,03	R\$ 3.385,15
6	5 (cinco) Cadeado com chave:	UN	5	R\$ 24,64	R\$ 123,20



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

		<ul style="list-style-type: none">- Modelo: 25mm;- Largura: 28 mm;- Altura: 50 mm;- Tipo de abertura: chave.				
7		4 (quatro) Switch 10/100 8 portas: <ul style="list-style-type: none">- 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps Backplane de 16 Gbps;- Possibilidade de alimentação por PoE Passivo pela porta LAN 1 LEDs indicadores na parte superior;- QoS para priorização de dados, voz e vídeo.	UN	4	R\$ 120,84	R\$ 483,48
8		6 (seis) Bateria estacionaria de 36 amperes: <ul style="list-style-type: none">- Certificação Da Anatel.- Tensão: 12v- C-10 : 32ah- C-20 : 36ah;- C-100 : 40ah;- Tensão De Flutuação : De 13,4 A 13,8v @ 25 °C;- Tensão De Carga : De 14,4 A 14,8v @ 25 °C ;- Tensão De Equalização : De 15,2 A 15,8v @ 25 °C;- Peso : 11 Kg;- Dimensões (Comp X Larg X Alt) : 205 X 175 X 175mm.	UN	6	R\$ 495,25	R\$ 2.971,50
9		4 (quatro) Carregador de bateria automático 10 amperes/hora 12V: <ul style="list-style-type: none">- Carregador 12 volts;- Para funcionamento com bateria e acionamento automático flutuante.- Alimentação bivolt (selecionável);- Refrigeração forçada com microventilador (cooler);- Inversão de polaridade com aviso de alarme e led vermelho;- Curto entre as garras com aparelho ligado (não haverá faísca);- Entrada de rede local com fusível.	UN	4	R\$ 464,00	R\$ 1.856,00
10		5 (cinco) Controlador de carga 24 volts 20 amperes: <ul style="list-style-type: none">- Corte automático de carga ao atingir nível de bateria abaixo de 10volt.	UN	8	R\$ 128,80	R\$ 644,00
11		70 (setenta metros) Cabo de rede cat 6: <ul style="list-style-type: none">- Categoria 6 U/UTP;- PVC CM ou LSZH;- 4 pares trançados atendendo ao padrão de cores Azul/Azul Claro, Laranja/ Branco, Verde/Verde Claro, Marrom/Marrom Claro, quanto à isolação dos pares;- 23 AWG; Composto por condutores de cobre nu, isolados em polietileno termoplástico de alta densidade;- Possuir disponibilidade das 7 cores padrões Azul, Vermelho, Cinza, Preto, Branco, Amarelo e Verde (outras cores sob consulta);- Cabo com elemento central (crossfiler) garantindo a geometria e performance do cabo.O cross filler mantém a equidistância dos pares e reduz a perda de	M	70	R\$ 4,97	R\$ 347,90



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

		performance nas curvaturas; - Construção U/UTP Em conformidade com as mais recentes normas para Cat6 Suporta Classe E, largura de banda até 250 MHz.				
12		200 (duzentos metros) Mangueira PVC 3/4" x 2,0 mm: - Mangueira preta, em polietileno; - Diâmetro: 3/4"; - Espessura de parede: 2,0mm.	M	200	R\$ 4,45	R\$ 890,00
13		145 (cento e quarenta e cinco metros) Cabo PP 2x1,5mm²: - Cabo isolado com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450-750 V; - Seção nominal: 2x1,5mm²; - Diâmetro nominal do condutor: 1,55mm; - Espessura nominal da isolamento: 0,7mm; - Espessura nominal da cobertura: 0,8mm; - Diâmetro externo nominal: 7,7mm; - Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C: 13,3 Ω/km; - Massa líquida aproximada: 80kg/km; - Condutor: formado por fios de cobre nu, tempera mole e encordoamento classe 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280; - Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo; - Cobertura: PVC/ST5 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila.	M	145	R\$ 4,79	R\$ 694,55
14		28 (vinte e oito) Conector RJ45 cat6 macho: Compatibilidade: cabo sólido 24AWG ~26 AWG; Quantidade de Ciclos de Inserção: 750; Material do contato elétrico: 8 vias em cobre com 50µin de ouro e 100µin de níquel.	UN	28	R\$ 1,28	R\$ 35,84
15		4 (quatro) Patch Cord CAT6: Cabo flexível de cobre nu multifilar montado e testado em fabrica com RJ45 em ambas as extremidades CAT 6. - Comprimento: 1,5m.	UN	4	R\$ 33,57	R\$ 134,28
16		2 (dois) Conversor de mídia fast ethernet monomodo: - Conversor de mídia 10/100 monomodo; - Alcance de até 20km; - Realiza a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa; - Tensão de operação 5 a 12Vdc; - Fonte de energia externa bivolt automática.	UN	2	R\$ 307,35	R\$ 614,70
17		150 (cento e cinquenta metros) Cabo de fibra drop: - 1 fibra óptica; - Fibra G.657ª2; - Proteção contra tração;	M	150	R\$ 1,51	R\$ 226,50



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

		- Estrutura uma cordoalha de aço; - Proteção UV.				
18		2 (dois) Conector de campo para fibra óptica: - Os conectores de campo são designados para serem utilizados em cabo drop flat (3 x 2 mm) realizando uma conexão com baixa perda óptica e alta resistência à tração e ao impacto. - Modelo de conector: SC/UPC.	UN	2	R\$ 13,35	R\$ 26,70
19		1 (um) Carregador de bateria 24V 10Ah: - Carregador de bateria 24V e 10 ampéres; - Para funcionamento com bateria e acionamento automático flutuante; - Alimentação bivolt (selecionável); - Refrigeração forçada com microventilador (cooler); - Inversão de polaridade com aviso de alarme e led vermelho; - Curto entre as garras com aparelho ligado (não haverá faísca); - Entrada de rede local com fusível.	UN	1	R\$ 624,00	R\$ 624,00
20		5 (cinco) Plugue fêmea 2P+T 10A: - Tensão elétrica: bivolt; - Tomada móvel de 10 ampéres; - Material: plástico.	UN	5	R\$ 7,69	R\$ 38,45
21		5 (cinco) Sealtubo 3/4": - Fabricado com fita de aço galvanizado, revestido externamente com Polivinil Clorídrico (PVC) extrudado; - Galvanizada; - Diâmetro interno 21mm; - Eletroduto de aço zincado Norma NBR-7008 e NBR-7013 PVC Norma UL-94VO. Auto extingüível ou de -5°C até +60°C.	UN	5	R\$ 33,57	R\$ 167,85
22		5 (cinco) Conector para sealtubo 3/4": - Rosca externa (BSP (DIN 228); - Tratamento superficial zincado imersão a quente; (CORPO ZAMAC); - Cor cinza brilhante; - Zamac conforme ASTM B240:2021 E ASTM B865:2020; - Bucha e anel de vedação (Nitrílico).	UN	5	R\$ 37,62	R\$ 188,10
23		6,5 (seis metros e cinquenta centímetros) Cabo de bateria 9mm: - Quantidade de vias: 1; - Seção transversal (cada via): 9 mm²; - Material dos condutores: 100% cobre; - Revestimento em PVC ultra flexível.	M	6,5	R\$ 17,96	R\$ 116,74
24		1 (um) Gravador de vídeo digital em rede NVR 4k, 64 canais, a ser utilizado como storage para armazenamento das imagens do sistema: HDD hot swap com esquema de armazenamento RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 e RAID10 configurável; Capacidade 64 câmeras IP de até 12MP; H.265+, H.265, H.264+ e H.264 sistemas de compressão de imagem; Gravação completa (FULL) dos canais com	UN	1	R\$ 24.448,00	R\$ 24.448,00



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

	resolução de até 12MP; 2 Saídas HDMI; 2 Saídas VGA; Saída de vídeo HDMI com resolução de até 4k (3840 x 2160); 8 interfaces SATA; 1 interface eSATA conectável para gravação e backup; 2 Interface de rede Ethernet 2 Gigabit; Largura de banda de entrada 320Mbps; Largura de banda de saída 256Mbps; Até 128 conexões remotas; Pesquisa inteligente para reprodução eficiente Reprodução simultânea de 16-ch com reprodução de até 1080p; Suporte múltiplos eventos VCA (Video Content Analytics); Pesquisa inteligente para a área selecionada no vídeo e reprodução inteligente para melhorar a eficiência da reprodução; Gerenciamento de imagem acesso por Nuvem e DDNS;				
25	2 (dois) HD para CFTV 8TB: - Interface: SATA de 6 GB/s; - Tecnologia de gravação: CMR; - Câmaras compatíveis até 64; - Sensor de VR; - Taxa máx. Sustentada de transferência OD: 210 MB/s; - Cache: 256 MB; - Resistente à corrosão; - Ciclos de carga/descarga: 300.000; - Taxa de erros de leitura i.	UN	2	R\$ 2.574,00	R\$ 5.148,00
26	10 (dez) Canaleta em alumínio 73mm x 25mm: - Perfis fabricados através do processo de extrusão garantindo a colocação da tampa sob pressão. Esta característica resulta em excelente fixação da tampa e fácil retirada da mesma; - Material: alumínio; - Dimensões das canaletas: 73mm (L) x 25mm(H); - Paredes externas: 1,5mm; - Cor: branca.	UN	10	R\$ 91,14	R\$ 911,40
27	10 (dez) Tampa para canaleta em alumínio: - Fabricadas em alumínio; - Dimensões das paredes do perfil da tampa: 1,5mm; - Largura da tampa: 73mm; - Tampa plana, com acabamento liso na cor branca.	UN	10	R\$ 56,46	R\$ 564,60
28	60 (sessenta metros) Cabo de rede cat 6: - Categoria 6 U/UTP; - PVC CM ou LSZH; - 4 pares trançados atendendo ao padrão de cores Azul/Azul Claro, Laranja/ Branco, Verde/Verde Claro, Marrom/Marrom Claro, quanto à isolamento dos pares; - 23 AWG; Composto por condutores de cobre nu, isolados em polietileno termoplástico de alta	UN	60	R\$ 4,70	R\$ 282,00



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

	densidade; - Possuir disponibilidade das 7 cores padrões Azul, Vermelho, Cinza, Preto, Branco, Amarelo e Verde (outras cores sob consulta); - Cabo com elemento central (crossfiler) garantindo a geometria e performance do cabo. O cross filler mantém a equidistância dos pares e reduz a perda de performance nas curvaturas.				
29	10 (dez) Conector RJ45 cat 6 macho: - Conector para cabo de rede (UTP) categoria Cat6; - Conector do tipo RJ45; - Instalação Interna; - Material do contato elétrico: 8 vias em cobre com 3µm de ouro e 100µm de níquel.	UN	10	R\$ 2,04	R\$ 20,40
30	4 (quatro) Conector RJ45 cat 6 fêmea: - Atende aos limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E; - Atende aos padrões de crimpagem T568A ou T568B; - Identificação da marca e categoria no produto; - Produzido em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V0); - Montado em placa de circuito impresso; - Material das Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro; - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 24 AWG; - Capa traseira de proteção já fornecida com o conector; - Terminação rápida e fácil sem utilização de "punchdown". Podendo também utilizar ferramenta de conforto (N420.567).	UN	4	R\$ 42,23	R\$ 168,92
31	4 (quatro) Porta equipamentos p/ 3 módulos: - Destina-se à colocação de equipamentos e dispositivos de saída; - Fabricado em termoplástico de engenharia ABS/PC-V0; - O Porta Equipamentos abriga os blocos no interior do seu corpo não ocupando o espaço interno da canaleta deixando livre a passagem dos cabos.	UN	4	R\$ 36,72	R\$ 146,88
32	4 (quatro) Módulo de tomada 2P+T: - Módulo de tomada para 2 pinos e aterramento, de 20 ampéres, para placa bastidor 2x4; - Material: ABS; - Potência Elétrica: 250V.	UN	4	R\$ 7,44	R\$ 29,76
33	4 (quatro) Módulo para informática RJ45: - Módulo para tomada de informática, tipo RJ45, para placa bastidor 2x4; - Composição: termoplastico ABS, ligas de cobre e prata; - Cor: Branco; - Padrão NBR; - Sistema Modular de Encaixe.	UN	4	R\$ 1,95	R\$ 7,80
34	4 (quatro) Módulo cego: - Módulo cego para placa bastidor 2x4;	UN	4	R\$ 2,66	R\$ 10,64



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

		<ul style="list-style-type: none">- Composição: Termoplastico ABS, ligas de cobre e prata.- Sistema Modular de Encaixe.- Padrão NBR.- Cor: Branco.				
35		1 (um) Cabo HDMI 15 metros: <ul style="list-style-type: none">- Cabo HDMI de 15 metros de comprimento;- Resolução máxima de 4K;- Comprimento do cabo: 15 m.	UN	1	R\$ 173,88	R\$ 173,88
36		3 (três) Suporte de parede para vídeo wall: <ul style="list-style-type: none">- Tamanhos de Tela Suportados: 55";- Material: aço tipo SECC de alta resistência.	UN	3	R\$ 532,95	R\$ 1.598,85
37		3 (três) Monitor para vídeo wall 55": <ul style="list-style-type: none">- Pannel LCD DID de nível industrial, adequado para trabalhos contínuos (24/7);- Borda com design ultrafino de 3,5 mm (2,3 mm nos lados esquerdo e superior e 1,2 mm nos lados direito e inferior);- Processamento digital de alta fidelidade, com imagem de alto contraste e alto brilho;- Filtro COMB 3D integrado e redução de ruído 3D;- Interfaces abundantes HDMI, DVI, VGA, BNC;- Diagonal: 55" (16:9);- Tecnologia LCD: ADS (Advanced Dimension Switching);- Resolução: 1920 x 1080 (Full HD);- Brilho: 500 cd/m² (nits);- Contraste: 1200:1;- Densidade de Pixel: 40 dpi;- Ângulo de Visão: 178° (horizontal) / 178° (vertical);- Tempo de Resposta: 8 ms;- Profundidade de Cor: 8 bits (16,7 milhões);- Temperatura de Cor: 10000 K;- Vida Útil (MTBF): 50000 horas;- Entradas: 1x VGA (D-Sub), 1x CVBS (BNC - 720*576@60fps), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RS232 (RJ45), 1x USB, 1x IR;- Saídas: 1x RS232 (RJ45);- Consumo (Padrão): 130 W;- Consumo (Standby): ≤0.5W;- Fonte de Alimentação: AC 90V~264V (+/-5%), 50/60 Hz.	UN	3	R\$ 15.181,65	R\$ 45.544,95
38		3 (três) Cabo extensor de IR para vídeo wall: <ul style="list-style-type: none">- Alcance máximo de 10 metros;- Comprimento de cabo de 3 metros;- Cobertura e isolamento elétrica de PVC;- Tipo do conector P2- Distância máxima para captação de sinal IR: 10 m;- Número de vias: 2 vias;- Tensão de operação: 5 V.	UN	3	R\$ 57,75	R\$ 173,25
39		1(um) Nobreak (online) 3KVA com capacidade para 4(quatro) baterias estacionárias: <ul style="list-style-type: none">- Nobreak de 3KVA, com tensão de entrada 220V, tensão de saída 110V ;- Capacidade de expansão para 4(quatro) baterias	UN	1	R\$ 4.425,00	R\$ 4.425,00



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

	<p>estacionárias c-20 45Ah;</p> <ul style="list-style-type: none">- Topologia Online dupla conversão, senoidal;- Monofásico;- Tela LCD com tecla de rolagem para leitura das principais grandezas e eventos;- Checagem instantânea das condições de operação do inversor e das baterias antes de alimentar a carga;- Controle automático de ventilação de acordo com a potência consumida (AUTO FAN);- Partida pelas baterias sem rede da concessionária presente (função Cold Start);- Circuito EPO (Emergency Power Off) possibilitando desligamento instantâneo do sistema em caso de urgência;- Modo ECO disponível para aumento da eficiência e redução no consumo de energia;				
40	<p>4 (quatro) Bateria estacionária 40 ampéres:</p> <ul style="list-style-type: none">- Certificação Da Anatel.- Tensão: 12v- C-10 : 40,5ah- C-20 : 45ah;- C-100 : 50ah;- Tensão De Flutuação : De 13,4 A 13,8v @ 25 °C;- Tensão De Carga : De 14,4 A 14,8v @ 25 °C ;- Tensão De Equalização : De 15,2 A 15,8v @ 25 °C;- Peso : 11,6 Kg;- Dimensões (Comp X Larg X Alt) : 205 X 175 X 175mm;- Bateria estacionaria 40 amperes.	UN	4	R\$ 518,76	R\$ 2.075,04
41	<p>1 (um) Rack de piso 19" 24U P660:</p> <ul style="list-style-type: none">- O Rack Piso é utilizado para acomodação de equipamentos de rede com padrão 19". Para uso interno, facilita o gerenciamento, já que permite organizar melhor o cabeamento;- Padrão 19";- Altura: 24U (1215 mm);- Profundidade: P660 (total 660mm, útil 485mm).	UN	1	R\$ 2.826,70	R\$ 2.826,70
42	<p>3 (três) Bandeja para rack 1U de dupla fixação 19" P580:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desenvolvido para acomodar diversos modelos de equipamentos que não possuem padrão de fixação 19". Instalada nos planos de fixação frontais e traseiros do Rack, é indicada para instalação de aparelhos que possuem peso mais elevado e que não seja necessário acesso traseiro ao equipamento;- Composição: Estrutura externa confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020;- Largura: 440mm;- Profundidade: 580mm.	UN	3	R\$ 230,49	R\$ 691,47
43	<p>1 (um) Bandeja para rack 1U de fixação simples 19" P290:</p> <ul style="list-style-type: none">- Acessório projetado para acomodação de equipamentos de telecomunicações leves, que não possuem fixação para rack padrão 19";- Possui 290mm de profundidade;	UN	1	R\$ 103,39	R\$ 103,39



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

		- Carga máxima admissível de 10kg.				
44		150 (cento e cinquenta) Kit porca gaiola e parafuso M5 para rack: - O Kit Porca Gaiola deve ser fornecido com um parafuso M5 com comprimento de 12mm e uma porca devidamente acomodada em uma “gaiola metálica” de aço, tem como objetivo a fixação de equipamentos ou acessórios nos planos de fixação dos racks; - Material: Aço carbono 1020; - Tratamento da porca, parafuso e gaiola: Passivação azul trivalente; - Especificação do parafuso: M5x0,8x12mm; - Especificação da porca: M5 x 0,8”.	UN	150	R\$ 1,66	R\$ 249,00
45		4 (quatro) Patch cord cat 6 1,5m Vermelho: - Cabo flexível de cobre nu multifilar montado e testado em fábrica com RJ45 em ambas as extremidades CAT 6; - Comprimento: 1,5m.	UN	4	R\$ 42,28	R\$ 169,12
46		1 (um) Mão de obra: - Referente à instalação de infraestrutura (concretagem dos postes, fixação das caixas outdoor, bem como das câmeras e hastes, organização do cabeamento, fixação dos monitores, reorganização de rack – já existente) instalação dos equipamentos licitados, bem como sua configuração e integração com o sistema já existente.	UN	1	R\$ 35.660,00	R\$ 35.660,00
47		1 (um) Manutenção mensal e comunicação: - A empresa fornecedora dos serviços deverá possuir mão de obra especializada para manutenção e, caso necessário, troca dos equipamentos licitados; - A empresa fornecedora da manutenção dos equipamentos fica como responsável por contratar e/ou fornecer comunicação via fibra óptica dos pontos com a central de comunicação, através de conexão segura via VPN (Rede Privada Virtual) , sem custos adicionais; - A empresa fornecedora da manutenção deve ter uma respostas rápida, seguindo as seguintes especificações: • Tempo mínimo primeiro atendimento: 3 horas; • Tempo mínimo identificação do problema: 8 horas; • Tempo mínimo resolução: 12 horas; • Tempo mínimo substituição de equipamento: 3 dias uteis; - 15 Horas Mensal: Para manutenção corretiva dentro dos prazos propostos (sem limite de visitas); - 10 Horas Trimestrais: Para manutenção preventiva abrangendo os pontos da presente licitação. - Cobertura de 12 meses, a contar da data de entrega da instalação.	UN	1	R\$ 17.700,00	R\$ 17.700,00
TOTAL DO LOTE: R\$ 205.793,82						

3. DA NATUREZA DO OBJETO

(X) Não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Decreto n.º 05/2023.



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

(X) Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, com características e especificações usuais de mercado.

4. FUNDAMENTOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A contratação de empresa para fornecimento e instalação de sistema de câmeras de monitoramento justifica-se para que se traga mais segurança no município e se ofereça uma melhor qualidade de vida para a população, trazendo assim, melhor conforto aos munícipes, com recursos oriundos de emenda orçamentária federal destinada para este fim.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 Aquisição e instalação de sistema de câmeras de monitoramento, conforme as especificações mínimas contidas no presente termo e seus anexos.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

7. DA EXECUÇÃO E GARANTIA DO OBJETO

7.1 Os equipamentos deverão ser entregues e instalados nos pontos pré-definidos no projeto, sem custo de descarregamento e frete, sendo os mesmos por conta e responsabilidade da empresa vencedora da licitação. **O prazo de entrega e instalação dos equipamentos deverá ser de até 60 (sessenta) dias, a contar da assinatura do contrato.**

7.2 Ficará a cargo da Contratada toda e qualquer manutenção preventiva ou corretiva de todos os equipamentos que fazem parte do sistema de monitoramento.

7.3 A Contratada deverá possuir equipe disponível para atendimento às demandas corretivas que porventura detectar ou por acionamento da Contratante, sanando as possíveis falhas em até 24 (vinte e quatro) horas.

7.4 Em caso de perda de sinal que acarrete a interrupção parcial ou total do monitoramento, a Contratada deverá providenciar o reestabelecimento deste em até 08 (oito) horas corridas, contadas do momento do acionamento, sendo que, caso a manutenção, por motivo de força maior, ultrapasse o previsto neste item, a Contratada, de imediato, deverá comunicar o preposto indicado pela Contratante, fornecendo todas as informações do ocorrido, do motivo da queda e previsão de retorno.

7.1 BENS PERECÍVEIS

(X) Não

() Sim

7.2 GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

Será exigida garantia de execução do contrato, nos moldes do arts. 96 a 102 da Lei nº 14.133/21, em valor correspondente a 5 % do valor total do contrato?

(X) Não

() Sim

8 DA GESTÃO DO CONTRATO

8.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

8.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

8.3 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

8.3.1 O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

8.3.2 O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

8.4 O contratado deverá manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato. (Lei nº 14.133/2021, art. 118).

8.4.1 A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

8.5 O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

8.6 O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

8.7 Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

8.7.1 A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

8.8 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

8.9 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

9 CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

9.1 Sem prejuízo de outros procedimentos que possam ser estabelecidos, será aplicado como critério de medição a entrega do objeto, devidamente atestada pelo fiscal do contrato, nos termos e condições estabelecidos no Edital e seus Anexos.

9.2 Os pagamentos devidos à empresa a ser contratada serão efetuados contra empenho, após o recebimento do objeto, e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

9.3 Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

9.4 A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número do edital e da ordem de fornecimento, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

9.5 O pagamento será efetuado no prazo de máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da entrega total do(s) produto(s).

9.6 Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo índice IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, *pro rata*.

10 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

10.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de processo de licitação na modalidade **pregão eletrônico**, com fundamento no **art. 28, inc. I, da Lei nº 14.133/2021**, que culminará com a seleção da proposta de **menor preço por lote**.

11 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1 O valor máximo estimado será de **R\$ 205.793,82 (duzentos e cinco mil setecentos e noventa e três reais e oitenta e dois centavos)**, conforme metodologia documentada em anexo.

12 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Poder Executivo Municipal.

12.2 A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Unidade: 14.01 - SOS Urbanismo

Proj./Ativ.: 1090 - Sistema de Monitoramento da Cidade

Elemento: 44.90.52.24.00 - Equipamentos de Proteção e Segurança.

Djulia Hammes
Secretária Municipal de Habitação e Urbanismo



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

ANEXO II – MINUTA DE CONTRATO

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 27/2024

Processo de Licitação nº 88/2024

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/2024.

O **MUNICÍPIO DE HUMAITÁ/RS**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 87.613.139/0001-99, com sede à Av. João Pessoa nº 414, Bairro Centro, CEP nº 98670-000, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Paulo Antonio Schwade, inscrito no CPF sob o nº 175.754.190-04, residente e domiciliado nesta cidade de Humaitá/RS, doravante denominado de **CONTRATANTE**, e _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____._____._____/____, com sede à _____, nº _____, Bairro _____, CEP nº _____-____, doravante denominado de **CONTRATADO**, neste ato representada por _____, nacionalidade, profissão, inscrito no CPF sob o nº _____._____._____-____, acordam proceder ao presente contrato, nos termos do **Processo de Licitação nº 88/2024 e Edital de Pregão Eletrônico nº 27/2024**, atendendo as condições previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 05/2023, e mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 O presente contrato tem como objeto a **aquisição e instalação de sistema de câmeras de monitoramento**, pela CONTRATADA, conforme proposta vencedora.

CLAUSULA SEGUNDA - DA FUNDAMENTAÇÃO

2.1 O presente instrumento é fundamentado no procedimento realizado pela CONTRATANTE através do **Processo de Licitação nº 88/2024, Edital de Pregão Eletrônico nº 27/2024**, e na proposta vencedora, conforme termos de homologação e de adjudicação.

2.2 Além do disposto no item anterior, o presente contrato se regerá pelas cláusulas aqui previstas, bem como pelas normas da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 05/2023 (inclusive nos casos omissos), suas alterações posteriores e demais dispositivos legais aplicáveis.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PRAZO, RECEBIMENTO E GARANTIA

3.1 Os equipamentos deverão ser entregues e instalados nos pontos pré-definidos no projeto, sem custo de descarregamento e frete, sendo os mesmos por conta e responsabilidade da empresa vencedora da licitação. O prazo de entrega e instalação dos equipamentos deverá ser de até 60 (sessenta) dias, a contar da assinatura do contrato, prestando garantia pelo período de 12 (doze) meses.

3.2 O objeto deverá ser executado de acordo com previsto no edital e na proposta vencedora da licitação.

3.2.1 Ficará a cargo da contratada ou do transportador a descarga e movimentação do material dos equipamentos até o local designado pelo empregado responsável pelo recebimento.

3.3 O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, a contar da data da assinatura do presente contrato.

3.3.1 O presente contrato poderá ser prorrogado sucessivamente, respeitada a vigência máxima prevista em lei, mediante demonstração de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a CONTRATANTE, sendo permitidas eventuais negociações entre as partes.

3.4 As regras relativas ao recebimento provisório e definitivo e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

3.5 Ficará a cargo da Contratada toda e qualquer manutenção preventiva ou corretiva de todos os equipamentos que fazem parte do sistema de monitoramento.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

3.6 A Contratada deverá possuir equipe disponível para atendimento às demandas corretivas que porventura detectar ou por acionamento da Contratante, saneando as possíveis falhas em até 24 (vinte e quatro) horas.

3.7 Em caso de perda de sinal que acarrete a interrupção parcial ou total do monitoramento, a Contratada deverá providenciar o reestabelecimento deste em até 08 (oito) horas corridas, contadas do momento do acionamento, sendo que, caso a manutenção, por motivo de força maior, ultrapasse o previsto neste item, a Contratada, de imediato, deverá comunicar o preposto indicado pela Contratante, fornecendo todas as informações do ocorrido, do motivo da queda e previsão de retorno.

CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 O preço a ser pago pelo fornecimento do objeto do presente contrato, conforme a proposta vencedora da licitação, ofertada pela CONTRATADA, é o estabelecido na tabela a seguir:

	ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VLR. DE REF. UNIT.	VLR. DE REF. TOTAL
Lote 01	1	13 (treze) Câmera Bullet IP 4 mega com 4 analíticos inteligentes, tecnologia de filmagem colorida em baixa luminosidade: <ul style="list-style-type: none">- Até 4 megapixel alta resolução;- Lentes de 2.8mm;- 130dB Wide Dynamic Range;- Compensação de luz de fundo;- Até 40m de alcance IR;- Ajuste de 3 eixos;- Case metálico com proteção IP67;- Iluminação mínima 0.0005lux, 0 lux com IR;- Tecnologia de filmagem colorida em baixa luminosidade;- Compressão de vídeo compatível com H.265+;- Resolução Max. 2688 × 1520;- Alimentação POE e dc 12v;- Analíticos de Detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusão, remoção de objetos, detecção demovimento;- Detecção de rostos (faces);- Interface RJ45 10M/100M;- Suporte para armazenamento local de cartão microSD / SDHC / SDXC até 512GB.	UN	13	R\$	R\$
	2	1 (uma) Câmera Speed Dome 360° com infravermelho Autotracking: <ul style="list-style-type: none">- Faixa de PAN 360 graus continua, TILT de 15 a 90 graus.- Sensor 1/2.8" Progressive Scan CMOS;- Auto-traking (rastreamento automático);- Full HD de 2MP (1920x1080);- Zoom ótico de 20x;- Zoom Digital de 16x;- Velocidade de zoom de aproximadamente 3 segundos;- Comprimento focal de 4,7mm a 94mm;	UN	1	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

	<ul style="list-style-type: none">- Iluminação mínima 0.005lux, 0 lux com IR;- Tecnologia Ultra Low Ligth visão colorida no escuro (0,005 Lux);- Verdadeiro WDR (Intervalo Amplo Dinâmico) de 120 dB;- Rastreamento Smart;- Detecção Smart;- EIS (Estabilização Eletrônica de Imagem);- Desembaçador inteligente;- Distância do IR de 150m;- Alimentação HI-PoE /fonte de alimentação CA 24V;- Antivandalismo ;- Compressão de vídeo compatível com H.264 /H.264+/H.265/H.265+;- Até oito patrulhas com 32 presets por patrulha.- Até 300 presets;- Alarme 2 entradas 1 saída;- Armazenamento interno ate 128Gb;- Redução de ruído digital 3D;- Analíticos de Detecção de cruzamento de linha, detecção de intrusão, remoção de objetos ou abandonados, detecção de movimento;- Interface RJ45 10M/100M;- Até 20 usuários acesso ao vivo simultâneo.				
3	5 (cinco) Poste galvanizado tubo circular: <ul style="list-style-type: none">- Poste de 6 m de altura, confeccionado em tubo de aço galvanizado de espessura mínima 3,75mm, de cessão circular de 4” de diâmetro. O poste deverá ter reforço na base e deverá ser instalado / concretado nos locais demarcados no projeto.	UN	5	R\$	R\$
4	4 (quatro) Haste com suporte para câmera: <ul style="list-style-type: none">- Haste com suporte para câmera, confeccionado em tubo de aço galvanizado de extensão 1,5m. O braço deverá possuir duto para cabeamento interno e caixa para proteção das conexões. Bem como ter suporte para fixação ajustável em poste circular.	UN	4	R\$	R\$
5	5 (cinco) Caixa outdoor: <ul style="list-style-type: none">- Gabinete outdoor para armazenagem dos equipamentos de comunicação, confeccionado em chapa de ferro pintada, nas dimensões mínimas 350 x 400 x 200 mm, possuindo uma divisória interna. O sistema de abertura e fechamento da caixa será com dobradiças e trava para cadeado. O gabinete devera possuir proteção para chuva e furação especifica para circulação de ar.	UN	5	R\$	R\$
6	5 (cinco) Cadeado com chave: <ul style="list-style-type: none">- Modelo: 25mm;- Largura: 28 mm;- Altura: 50 mm;- Tipo de abertura: chave.	UN	5	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

7	4 (quatro) Switch 10/100 8 portas: <ul style="list-style-type: none">- 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps Backplane de 16 Gbps;- Possibilidade de alimentação por PoE Passivo pela porta LAN 1 LEDs indicadores na parte superior;- QoS para priorização de dados, voz e vídeo.	UN	4	R\$	R\$
8	6 (seis) Bateria estacionaria de 36 amperes: <ul style="list-style-type: none">- Certificação Da Anatel.- Tensão: 12v- C-10 : 32ah- C-20 : 36ah;- C-100 : 40ah;- Tensão De Flutuação : De 13,4 A 13,8v @ 25 °C;- Tensão De Carga : De 14,4 A 14,8v @ 25 °C ;- Tensão De Equalização : De 15,2 A 15,8v @ 25 °C;- Peso : 11 Kg;- Dimensões (Comp X Larg X Alt) : 205 X 175 X 175mm.	UN	6	R\$	R\$
9	4 (quatro) Carregador de bateria automático 10 amperes/hora 12V: <ul style="list-style-type: none">- Carregador 12 volts;- Para funcionamento com bateria e acionamento automático flutuante.- Alimentação bivolt (selecionável);- Refrigeração forçada com microventilador (cooler);- Inversão de polaridade com aviso de alarme e led vermelho;- Curto entre as garras com aparelho ligado (não haverá faísca);- Entrada de rede local com fusível.	UN	4	R\$	R\$
10	5 (cinco) Controlador de carga 24 volts 20 amperes: <ul style="list-style-type: none">- Corte automático de carga ao atingir nível de bateria abaixo de 10volt.	UN	8	R\$	R\$
11	70 (setenta metros) Cabo de rede cat 6: <ul style="list-style-type: none">- Categoria 6 U/UTP;- PVC CM ou LSZH;- 4 pares trançados atendendo ao padrão de cores Azul/Azul Claro, Laranja/ Branco, Verde/Verde Claro, Marrom/Marrom Claro, quanto à isolação dos pares;- 23 AWG; Composto por condutores de cobre nu, isolados em polietileno termoplástico de alta densidade;- Possuir disponibilidade das 7 cores padrões Azul, Vermelho, Cinza, Preto, Branco, Amarelo e Verde (outras cores sob consulta);- Cabo com elemento central (crossfiler) garantindo a geometria e performance do cabo.O cross filler mantém a equidistância dos pares e reduz a perda de performance nas curvaturas;- Construção U/UTP Em conformidade com as mais recentes normas para Cat6 Suporta Classe E, largura de banda até 250 MHz.	M	70	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

12	200 (duzentos metros) Mangueira PVC 3/4" x 2,0 mm: <ul style="list-style-type: none">- Mangueira preta, em polietileno;- Diâmetro: 3/4";- Espessura de parede: 2,0mm.	M	200	R\$	R\$
13	145 (cento e quarenta e cinco metros) Cabo PP 2x1,5mm²: <ul style="list-style-type: none">- Cabo isolado com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450-750 V;- Seção nominal: 2x1,5mm²;- Diâmetro nominal do condutor: 1,55mm;- Espessura nominal da isolamento: 0,7mm;- Espessura nominal da cobertura: 0,8mm;- Diâmetro externo nominal: 7,7mm;- Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C: 13,3 Ω/km;- Massa líquida aproximada: 80kg/km;- Condutor: formado por fios de cobre nu, tempera mole e encordoamento classe 5 de acordo com a ABNT NBR NM 280;- Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo;- Cobertura: PVC/ST5 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila.	M	145	R\$	R\$
14	28 (vinte e oito) Conector RJ45 cat6 macho: Compatibilidade: cabo sólido 24AWG ~26 AWG; Quantidade de Ciclos de Inserção: 750; Material do contato elétrico: 8 vias em cobre com 50µin de ouro e 100µin de níquel.	UN	28	R\$	R\$
15	4 (quatro) Patch Cord CAT6: Cabo flexível de cobre nu multifilar montado e testado em fabrica com RJ45 em ambas as extremidadesCAT 6. - Comprimento: 1,5m.	UN	4	R\$	R\$
16	2 (dois) Conversor de mídia fast ethernet monomodo: <ul style="list-style-type: none">- Conversor de mídia 10/100 monomodo;- Alcance de até 20km;- Realiza a conversão de sinal óptico em sinal elétrico e vice-versa;- Tensão de operação 5 a 12Vdc;- Fonte de energia externa bivolt automática.	UN	2	R\$	R\$
17	150 (cento e cinquenta metros) Cabo de fibra drop: <ul style="list-style-type: none">- 1 fibra óptica;- Fibra G.657ª2;- Proteção contra tração;- Estrutura uma cordoalha de aço;- Proteção UV.	M	150	R\$	R\$
18	2 (dois) Conector de campo para fibra óptica: <ul style="list-style-type: none">- Os conectores de campo são designados para serem	UN	2	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

		utilizados em cabo drop flat (3 x 2 mm) realizando uma conexão com baixa perda óptica e alta resistência à tração e ao impacto. - Modelo de conector: SC/UPC.				
19		1 (um) Carregador de bateria 24V 10Ah: - Carregador de bateria 24V e 10 ampéres; - Para funcionamento com bateria e acionamento automático flutuante; - Alimentação bivolt (selecionável); - Refrigeração forçada com microventilador (cooler); - Inversão de polaridade com aviso de alarme e led vermelho; - Curto entre as garras com aparelho ligado (não haverá faísca); - Entrada de rede local com fusível.	UN	1	R\$	R\$
20		5 (cinco) Plugue fêmea 2P+T 10A: - Tensão elétrica: bivolt; - Tomada móvel de 10 ampéres; - Material: plástico.	UN	5	R\$	R\$
21		5 (cinco) Sealtubo 3/4": - Fabricado com fita de aço galvanizado, revestido externamente com Polivinil Clorídrico (PVC) extrudado; - Galvanizada; - Diâmetro interno 21mm; - Eletroduto de aço zincado Norma NBR-7008 e NBR-7013 PVC Norma UL-94VO. Auto extingüível ou de -5°C até +60°C.	UN	5	R\$	R\$
22		5 (cinco) Conector para sealtubo 3/4": - Rosca externa (BSP (DIN 228); - Tratamento superficial zincado imersão a quente; (CORPO ZAMAC); - Cor cinza brilhante; - Zamac conforme ASTM B240:2021 E ASTM B865:2020; - Bucha e anel de vedação (Nitrilico).	UN	5	R\$	R\$
23		6,5 (seis metros e cinquenta centímetros) Cabo de bateria 9mm: - Quantidade de vias: 1; - Seção transversal (cada via): 9 mm²; - Material dos condutores: 100% cobre; - Revestimento em PVC ultra flexível.	M	6,5	R\$	R\$
24		1 (um) Gravador de vídeo digital em rede NVR 4k, 64 canais, a ser utilizado como storage para armazenamento das imagens do sistema: HDD hot swap com esquema de armazenamento RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 e RAID10 configurável; Capacidade 64 câmeras IP de até 12MP; H.265+, H.265, H.264+ e H.264 sistemas de compressão de imagem; Gravação completa (FULL) dos canais com resolução de até 12MP; 2 Saídas HDMI; 2 Saídas VGA; Saída de vídeo HDMI com resolução de até 4k (3840	UN	1	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

	x 2160); 8 interfaces SATA; 1 interface eSATA conectável para gravação e backup; 2 Interface de rede Ethernet 2 Gigabit; Largura de banda de entrada 320Mbps; Largura de banda de saída 256Mbps; Até 128 conexões remotas; Pesquisa inteligente para reprodução eficiente Reprodução simultânea de 16-ch com reprodução de até 1080p; Suporte múltiplos eventos VCA (Video Content Analytics); Pesquisa inteligente para a área selecionada no vídeo e reprodução inteligente para melhorar a eficiência da reprodução; Gerenciamento de imagem acesso por Nuvem e DDNS;				
25	2 (dois) HD para CFTV 8TB: - Interface: SATA de 6 GB/s; - Tecnologia de gravação: CMR; - Câmaras compatíveis até 64; - Sensor de VR; - Taxa máx. Sustentada de transferência OD: 210 MB/s; - Cache: 256 MB; - Resistente à corrosão; - Ciclos de carga/descarga: 300.000; - Taxa de erros de leitura i.	UN	2	R\$	R\$
26	10 (dez) Canaleta em alumínio 73mm x 25mm: - Perfis fabricados através do processo de extrusão garantindo a colocação da tampa sob pressão. Esta característica resulta em excelente fixação da tampa e fácil retirada da mesma; - Material: alumínio; - Dimensões das canaletas: 73mm (L) x 25mm(H); - Paredes externas: 1,5mm; - Cor: branca.	UN	10	R\$	R\$
27	10 (dez) Tampa para canaleta em alumínio: - Fabricadas em alumínio; - Dimensões das paredes do perfil da tampa: 1,5mm; - Largura da tampa: 73mm; - Tampa plana, com acabamento liso na cor branca.	UN	10	R\$	R\$
28	60 (sessenta metros) Cabo de rede cat 6: - Categoria 6 U/UTP; - PVC CM ou LSZH; - 4 pares trançados atendendo ao padrão de cores Azul/Azul Claro, Laranja/ Branco, Verde/Verde Claro, Marrom/Marrom Claro, quanto à isolação dos pares; - 23 AWG; Composto por condutores de cobre nu, isolados em polietileno termoplástico de alta densidade; - Possuir disponibilidade das 7 cores padrões Azul, Vermelho, Cinza, Preto, Branco, Amarelo e Verde (outras cores sob consulta);	UN	60	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

		- Cabo com elemento central (crossfiler) garantindo a geometria e performance do cabo. O cross filler mantém a equidistância dos pares e reduz a perda de performance nas curvaturas.				
29		10 (dez) Conector RJ45 cat 6 macho: - Conector para cabo de rede (UTP) categoria Cat6; - Conector do tipo RJ45; - Instalação Interna; - Material do contato elétrico: 8 vias em cobre com 3µm de ouro e 100µm de níquel.	UN	10	R\$	R\$
30		4 (quatro) Conector RJ45 cat 6 fêmea: - Atende aos limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E; - - Atende aos padrões de crimpagem T568A ou T568B; - Identificação da marca e categoria no produto; - Produzido em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V0); - Montado em placa de circuito impresso; - Material das Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro; - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 24 AWG; - Capa traseira de proteção já fornecida com o conector; - Terminação rápida e fácil sem utilização de "punchdown". Podendo também utilizar ferramenta de conforto (N420.567).	UN	4	R\$	R\$
31		4 (quatro) Porta equipamentos p/ 3 módulos: - Destina-se à colocação de equipamentos e dispositivos de saída; - Fabricado em termoplástico de engenharia ABS/PC-V0; - O Porta Equipamentos abriga os blocos no interior do seu corpo não ocupando o espaço interno da canaleta deixando livre a passagem dos cabos.	UN	4	R\$	R\$
32		4 (quatro) Módulo de tomada 2P+T: - Módulo de tomada para 2 pinos e aterramento, de 20 ampéres, para placa bastidor 2x4; - Material: ABS; - Potência Elétrica: 250V.	UN	4	R\$	R\$
33		4 (quatro) Módulo para informática RJ45: - Módulo para tomada de informática, tipo RJ45, para placa bastidor 2x4; - Composição: termoplastico ABS, ligas de cobre e prata; - Cor: Branco; - Padrão NBR; - Sistema Modular de Encaixe.	UN	4	R\$	R\$
34		4 (quatro) Módulo cego: - Módulo cego para placa bastidor 2x4; - Composição: Termoplastico ABS, ligas de cobre e prata. - Sistema Modular de Encaixe.	UN	4	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

		- Padrão NBR. - Cor: Branco.				
35		1 (um) Cabo HDMI 15 metros: - Cabo HDMI de 15 metros de comprimento; - Resolução máxima de 4K; - Comprimento do cabo: 15 m.	UN	1	R\$	R\$
36		3 (três) Suporte de parede para vídeo wall: - Tamanhos de Tela Suportados: 55"; - Material: aço tipo SECC de alta resistência.	UN	3	R\$	R\$
37		3 (três) Monitor para vídeo wall 55": - Pannel LCD DID de nível industrial, adequado para trabalhos contínuos (24/7); - Borda com design ultrafino de 3,5 mm (2,3 mm nos lados esquerdo e superior e 1,2 mm nos lados direito e inferior); - Processamento digital de alta fidelidade, com imagem de alto contraste e alto brilho; - Filtro COMB 3D integrado e redução de ruído 3D; - Interfaces abundantes HDMI, DVI, VGA, BNC; - Diagonal: 55" (16:9); - Tecnologia LCD: ADS (Advanced Dimension Switching); - Resolução: 1920 x 1080 (Full HD); - Brilho: 500 cd/m² (nits); - Contraste: 1200:1; - Densidade de Pixel: 40 dpi; - Ângulo de Visão: 178° (horizontal) / 178° (vertical); - Tempo de Resposta: 8 ms; - Profundidade de Cor: 8 bits (16,7 milhões); - Temperatura de Cor: 10000 K; - Vida Útil (MTBF): 50000 horas; - Entradas: 1x VGA (D-Sub), 1x CVBS (BNC - 720*576@60fps), 1x DVI-D, 1x HDMI, 1x RS232 (RJ45), 1x USB, 1x IR; - Saídas: 1x RS232 (RJ45); - Consumo (Padrão): 130 W; - Consumo (Standby): ≤0.5W; - Fonte de Alimentação: AC 90V~264V (+/-5%), 50/60 Hz.	UN	3	R\$	R\$
38		3 (três) Cabo extensor de IR para vídeo wall: - Alcance máximo de 10 metros; - Comprimento de cabo de 3 metros; - Cobertura e isolamento elétrica de PVC; - Tipo do conector P2 - Distância máxima para captação de sinal IR: 10 m; - Número de vias: 2 vias; - Tensão de operação: 5 V.	UN	3	R\$	R\$
39		1(um) Nobreak (online) 3KVA com capacidade para 4(quatro) baterias estacionárias: -Nobreak de 3KVA, com tensão de entrada 220V, tensão de saída 110V ; -Capacidade de expansão para 4(quatro) baterias estacionárias c-20 45Ah; - Topologia Online dupla conversão, senoidal; -Monofásico;	UN	1	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

	-Tela LCD com tecla de rolagem para leitura das principais grandezas e eventos; -Checagem instantânea das condições de operação do inversor e das baterias antes de alimentar a carga; -Controle automático de ventilação de acordo com a potência consumida (AUTO FAN); -Partida pelas baterias sem rede da concessionária presente (função Cold Start); -Circuito EPO (Emergency Power Off) possibilitando desligamento instantâneo do sistema em caso de urgência; -Modo ECO disponível para aumento da eficiência e redução no consumo de energia;				
40	4 (quatro) Bateria estacionária 40 ampéres: - Certificação Da Anatel. - Tensão: 12v - C-10 : 40,5ah - C-20 : 45ah; - C-100 : 50ah; - Tensão De Flutuação : De 13,4 A 13,8v @ 25 °C; - Tensão De Carga : De 14,4 A 14,8v @ 25 °C ; - Tensão De Equalização : De 15,2 A 15,8v @ 25 °C; - Peso : 11,6 Kg; - Dimensões (Comp X Larg X Alt) : 205 X 175 X 175mm; - Bateria estacionaria 40 amperes.	UN	4	R\$	R\$
41	1 (um) Rack de piso 19" 24U P660: - O Rack Piso é utilizado para acomodação de equipamentos de rede com padrão 19". Para uso interno, facilita o gerenciamento, já que permite organizar melhor o cabeamento; - Padrão 19"; - Altura: 24U (1215 mm); - Profundidade: P660 (total 660mm, útil 485mm).	UN	1	R\$	R\$
42	3 (três) Bandeja para rack 1U de dupla fixação 19" P580: - Desenvolvido para acomodar diversos modelos de equipamentos que não possuem padrão de fixação 19". Instalada nos planos de fixação frontais e traseiros do Rack, é indicada para instalação de aparelhos que possuem peso mais elevado e que não seja necessário acesso traseiro ao equipamento; - Composição: Estrutura externa confeccionada em aço carbono SAE 1010/1020; - Largura: 440mm; - Profundidade: 580mm.	UN	3	R\$	R\$
43	1 (um) Bandeja para rack 1U de fixação simples 19" P290: - Acessório projetado para acomodação de equipamentos de telecomunicações leves, que não possuem fixação para rack padrão 19"; - Possui 290mm de profundidade; - Carga máxima admissível de 10kg.	UN	1	R\$	R\$
44	150 (cento e cinquenta) Kit porca gaiola e parafuso M5 para rack:	UN	150	R\$	R\$



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

		<ul style="list-style-type: none">- O Kit Porca Gaiola deve ser fornecido com um parafuso M5 com comprimento de 12mm e uma porca devidamente acomodada em uma “gaiola metálica” de aço, tem como objetivo a fixação de equipamentos ou acessórios nos planos de fixação dos racks;- Material: Aço carbono 1020;- Tratamento da porca, parafuso e gaiola: Passivação azul trivalente;- Especificação do parafuso: M5x0,8x12mm;- Especificação da porca: M5 x 0,8”.				
45		4 (quatro) Patch cord cat 6 1,5m Vermelho: <ul style="list-style-type: none">- Cabo flexível de cobre nu multifilar montado e testado em fabrica com RJ45 em ambas as extremidades CAT 6;- Comprimento: 1,5m.	UN	4	R\$	R\$
46		1 (um) Mão de obra: <ul style="list-style-type: none">- Referente à instalação de infraestrutura (concretagem dos postes, fixação das caixas outdoor, bem como das câmeras e hastes, organização do cabeamento, fixação dos monitores, reorganização de rack – já existente) instalação dos equipamentos licitados, bem como sua configuração e integração com o sistema já existente.	UN	1	R\$	R\$
47		1 (um) Manutenção mensal e comunicação: <ul style="list-style-type: none">- A empresa fornecedora dos serviços deverá possuir mão de obra especializada para manutenção e, caso necessário, troca dos equipamentos licitados;- A empresa fornecedora da manutenção dos equipamentos fica como responsável por contratar e/ou fornecer comunicação via fibra óptica dos pontos com a central de comunicação, através de conexão segura via VPN (Rede Privada Virtual), sem custos adicionais;- A empresa fornecedora da manutenção deve ter uma respostas rápida, seguindo as seguintes especificações:<ul style="list-style-type: none">• Tempo mínimo primeiro atendimento: 3 horas;• Tempo mínimo identificação do problema: 8 horas;• Tempo mínimo resolução: 12 horas;• Tempo mínimo substituição de equipamento: 3 dias uteis;- 15 Horas Mensal: Para manutenção corretiva dentro dos prazos propostos (sem limite de visitas);- 10 Horas Trimestrais: Para manutenção preventiva abrangendo os pontos da presente licitação.- Cobertura de 12 meses, a contar da data de entrega da instalação.	UN	1	R\$	R\$
TOTAL DO LOTE: R\$						

4.2 O pagamento será efetuado até o 30 (trinta) dias úteis, após o recebimento do objeto e mediante a apresentação da Nota Fiscal, sendo efetuada a retenção de tributos sobre o pagamento a ser realizado (se for o caso), conforme determina a legislação vigente.



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

4.3 O pagamento será creditado em conta corrente, por meio de ordem bancária a favor de qualquer instituição bancária indicada na Nota Fiscal, devendo, para isso, ficar explícito o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

4.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que o Contratado providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

4.5 É encargo do Contratado, quando da efetiva prestação dos serviços, todas as despesas relativas taxas, tarifas, tributos e demais despesas que porventura forem necessárias à prestação dos serviços, que não sejam obrigações da Contratante.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO

5.1 Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

5.2 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o intervalo de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

5.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

5.4 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

5.5 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

5.6 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

5.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

5.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SEXTA – DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

6.1 Diante da ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis que venham a inviabilizar a execução do contrato nos termos inicialmente pactuados, será possível a alteração dos valores pactuados visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, mediante comprovação e respeitando a repartição objetiva de risco estabelecida.

6.2 Para fazer jus a eventual reequilíbrio econômico-financeiro o CONTRATADO deverá apresentar junto com o pedido orçamento detalhado mediante “Planilha de custos e formação de preços” do preço contratado e do preço reequilibrado, assinada por profissional da contabilidade, além de notas fiscais contemporâneas ao oferecimento da proposta inicial e ao pedido de reequilíbrio econômico-financeiro e/ou outros documentos aptos a demonstrarem variação no preço contratado.

6.3 Em sendo solicitado o reequilíbrio econômico-financeiro, a CONTRATANTE responderá ao pedido dentro do prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da data do fornecimento da documentação que o instruiu.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO RECURSO FINANCEIRO

7.1 As despesas do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Unidade: 14.01 - SOS Urbanismo

Proj./Ativ.: 1090 - Sistema de Monitoramento da Cidade

Elemento: 44.90.52.24.00 - Equipamentos de Proteção e Segurança.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

CLAUSULA OITAVA - DA GARANTIA DO OBJETO

8.1 A CONTRATADA se responsabilizará pelo prazo de 90 (noventa) dias, a contar da data do recebimento definitivo do objeto pela CONTRATANTE em relação a vícios, defeitos ou incorreções identificadas, ficando responsável pela reparação, correção, reconstrução ou substituição necessárias.

8.1.1 Em relação a vícios ocultos, o prazo de que trata o item 8.1 começará a contar a partir da ciência da existência do vício.

8.2 A CONTRATADA se responsabilizará pela manutenção e assistência técnica do objeto, durante o prazo de 90 (noventa) dias.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

9.1 São obrigações da Contratante:

- a) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- b) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- c) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- d) Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- e) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.2 São obrigações da Contratada.

- a) A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- b) Efetuar a entrega e instalação dos equipamentos em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade;
- c) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- d) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- e) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- f) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- g) Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- h) Fornecer curso operacional do sistema no mínimo 40 horas, curso ser disponibilizado sem custo para o Contratado.
- i) Fornecer e instalar equipamentos novos e prestar garantia pelo período de 12 (doze) meses.
- j) **Será vedada a subcontratação de terceirizados para a realização dos serviços objeto deste processo, devendo serem executados diretamente pela empresa contratada.**

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1 O CONTRATADO será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção);

10.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.1 A sanção prevista na letra “a” do item 10.2 (advertência) será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista na letra “a” do item 10.1 deste Contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

10.2 A sanção prevista na letra “b” do item 10.2 (multa) não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 10.1 deste Contrato, nos seguintes termos:

- a) se der causa à inexecução parcial do contrato, a multa, se aplicada, será de 5% (cinco por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida;
- b) se der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, a multa será de 20% (vinte por cento) sobre o valor correspondente à parte não cumprida;
- c) se der causa à inexecução total do contrato, a multa será de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato;
- d) se ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado e aceito pela Administração Municipal, a multa será de 5% (cinco por cento), acrescida de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso até o décimo dia, quando o contrato será considerado totalmente descumprido.

10.3 A sanção prevista na letra “c” do item 10.2 (impedimento de licitar e contratar) será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas letras “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do item 10.1 deste Contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Humaitá/RS, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

10.4 A sanção prevista na “d” do item 10.2 (declaração de inidoneidade para licitar ou contratar) será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas letras “h”, “i”, “j”, “k” e “l” do item 10.1 deste Contrato, bem como pelas infrações administrativas previstas nas letras “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g” do item 10.1 deste Contrato que



Estado do Rio Grande do Sul MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção prevista na letra “c” do item 10.2, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

10.5 A sanção estabelecida na letra “d” do item 10.2 (declaração de inidoneidade para licitar ou contratar) será precedida de análise jurídica e será de competência exclusiva do Secretário Municipal.

10.6 As sanções previstas nas letras “a”, “c” e “d” do item 10.2 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na letra “b” do item 10.2 (multa).

10.7 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia, quando prestada, ou será cobrada judicialmente.

10.8 A aplicação das sanções previstas no item 10.2 não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

10.9 Na aplicação da sanção prevista na letra “b” do item 10.2 (multa), será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

10.10 A aplicação das sanções previstas nas letras “c” e “d” do item 10.2 Lei requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de, no mínimo, 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

10.11 Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

10.12 Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

10.13 As penalidades aplicadas serão anotadas no registro cadastral dos fornecedores mantido pela Administração Municipal.

10.14 As importâncias relativas às multas deverão ser recolhidas à conta do Tesouro do Município.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA GESTÃO DO CONTRATO

11.1 O fornecimento do objeto deste contrato será acompanhado e fiscalizado por servidor designado para esse fim pela autoridade competente, na condição de representante do CONTRATANTE.

11.2 Dentre as responsabilidades do fiscal está a necessidade de anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, inclusive quando de seu fiel cumprimento, determinando o que for necessário para a regularização de eventuais faltas ou defeitos observados.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA EXTINÇÃO

12.1 As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA.

12.2 A extinção do contrato poderá ser:

- a) determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- b) consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- c) determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

12.3 Serão observadas, ainda, as previsões dos arts. 138 e 139 da Lei Federal nº 14.133/2021.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS ALTERAÇÕES

13.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

13.2 A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessária, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3 As supressões resultantes de acordo celebradas entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PROTEÇÃO DE DADOS EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 13.709/2018 (LGPD)

14.1 As partes entre si, por seus representantes, colaboradores e por quaisquer terceiros que por sua determinação participem da prestação de serviços objeto desta relação, comprometem-se a atuar de modo a proteger e a garantir o tratamento adequado dos dados pessoais a que tiverem acesso durante a relação contratual, bem como a cumprir as disposições da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 Com exceção dos casos expressamente autorizados no Edital, o CONTRATADO somente poderá subcontratar o fornecimento do objeto com a prévia concordância da CONTRATANTE, ficando, neste caso, solidariamente responsável perante a CONTRATANTE pelo fornecimento feito pela Subcontratada e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a ela imputáveis.

15.2 Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste contrato, não resolvidos na esfera administrativa, será competente o Foro da Comarca de Crissiumal/RS, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja

E assim, por estarem as partes justas e contratadas, foi lavrado o presente instrumento em 02 (duas) 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.

Humaitá/RS, ____ de _____ de 2024.

MUNICÍPIO DE HUMAITÁ/RS

Paulo Antonio Schwade - Prefeito

CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXX

CNPJ/MF: XXXXX

Por XXXXX

CONTRATADO



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE HUMAITÁ

ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA TÉCNICA

A empresa _____ CNPJ _____, através de seu representante Legal Sr.(a) _____, portador do CPF: _____, DECLARA para os fins do Processo Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico nº 27/2024, instaurado pelo Município de Humaitá/RS, que por deliberação única e exclusiva da declarante, a mesma não participou da visita técnica disponível no referido processo licitatório, sendo de sua total responsabilidade e conhecimento as condições de realização dos serviços, não podendo alegar futuramente desconhecimentos das condições do local e ainda, não recaindo em nenhuma hipótese qualquer responsabilidade sobre o Município ou argumento futuro, inclusive em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços propostos, quanto à não visitação antecipada.

Local e data.

Empresa Licitante
Representante Legal