



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N°. 234/2021 - REGISTRO DE PREÇO
PROCESSO N°. 012558/2021 -SMO

TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR

IMPORTANTE:

• **Início do acolhimento das propostas e dos documentos de habilitação:**
14/10/2021 às 09:00 horas

• **Limite do Acolhimento das propostas e dos documentos de habilitação:**
27/10/2021 às 09:30 horas

• **Data do Pregão e horário da Disputa de Preços:**
27/10/2021 às 10:00 horas

• **Formalização dos Pedidos de Esclarecimentos:**
Até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, informando o nº da licitação.
E-mail: pregao.pmbv@gmail.com

• **Referência de Tempo:**
Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

• **Informações sobre Impugnação:**
(95) 3621-1770



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

PREÂMBULO

O **MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR**, doravante denominado simplesmente **MUNICÍPIO**, inscrito no C.G.C./MF sob o nº 05.943.030/0001 – 55, com sede no Palácio 9 de Julho, situada na rua General Penha Brasil nº 1011, nesta cidade, torna pública a abertura do **Processo nº 012558/2021-SMO**, na modalidade **Pregão Eletrônico nº 234/2021 - REGISTRO DE PREÇO**, tipo menor preço, por LOTE, a ser realizado as **10:00 horas** (Horário de Brasília), no dia **27/10/2021**, regido pela Lei Federal nº 10.520, de 17/7/2002, Decreto nº 10.024 de 20/09/2019, Decreto Municipal nº 009/E, de 25/01/2006, Decreto Federal nº 7892/13 e Decreto Municipal nº 113-E de 21/11/2014 e Lei Federal nº 8.666/93 de 21/6/93, e demais condições fixadas neste instrumento convocatório.

PARA ESTA LICITAÇÃO NÃO SERÁ ADOTADA A RESERVA DE COTA DE ATÉ 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) DO OBJETO, PARA AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, CONFORME DISPOSTO NO ART. 48, III, DA LEI Nº 123/2006 POR SE TRATAR DE UMA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO.

1 - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 - O Pregão será realizado em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases.

1.2 - Os trabalhos serão conduzidos pelo (a) Pregoeiro (a) do **MUNICÍPIO, Néria Gardênia Pontes Benicio**, com o apoio da Equipe, ambos designados pelo Decreto nº 109 – E/2021, publicado no DOM nº 5464, de 14/09/2021, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Licitações” constante da página eletrônica do Banco do Brasil S.A (provedor do sistema eletrônico).

2 - OBJETO

2.1- Registro de preço para eventual contratação de empresa especializada em execução de serviços de levantamento topográfico e geotécnico, para dar suporte na elaboração de projetos de infraestrutura, no município de Boa Vista-RR, conforme especificações descritas no Anexo I, deste Edital.

3 – ÁREA SOLICITANTE

3.1 - Secretaria Municipal de Obras – SMO

4 – CONSULTAS, ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

4.1 – Cópia deste instrumento convocatório estará disponível na internet, no sítio www.licitacoes-e.com.br, no portal <http://transparencia.boavista.rr.gov.br/licitacoes> ou quando solicitado através do e-mail pregao.pmbv@gmail.com.

4.1.1 – As empresas e/ou representantes que adquirirem o instrumento convocatório via internet e tiverem interesse em participar do certame, se obrigam a acompanhar as publicações e o andamento referente ao processo no sítio www.licitacoes-e.com.br, e as publicações no Diário Oficial do



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Município de Boa Vista (DOM) e no Jornal Folha de Boa Vista (<https://www.folhabv.com.br>), quando for o caso, com vista a possíveis alterações e avisos.

4.2 – Os pedidos de esclarecimentos referentes ao presente edital deverão ser enviadas ao(a) Pregoeiro(a), até 3(três) dias úteis anteriores à data fixada para a abertura da sessão pública, por meio do endereço eletrônico pregao.pmbv@gmail.com.

4.3 – O (a) Pregoeiro(a) responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 02(dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido.

4.4 – Em até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer CIDADÃO ou LICITANTE poderá impugnar o instrumento convocatório do Pregão, devendo ser enviada(s) através do e-mail pregao.pmbv@gmail.com, no horário das 8:00h as 18:00h. Os e-mails remetidos em horários diferentes do mencionado serão recepcionados com a data do próximo dia útil. A inobservância do prazo legal citado decairá o direito de impugnar os termos do edital.

4.5 – Caberá ao(à) Pregoeiro(a) e à equipe de apoio decidir sobre a impugnação no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da data do seu recebimento.

4.6 – Quando o pedido de impugnação ou de esclarecimento tratar-se especificamente de temas alheios a competência do(a) Pregoeiro(a), ou seja, temas quanto as especificações técnicas ou vinculados ao termo de referência, este poderá encaminhar o referido pedido ao órgão de origem para que o mesmo se pronuncie acerca do questionamento, cabendo ao órgão respondê-lo no prazo preestabelecido. Caso não o faça, o certame será suspenso *Sine-Die*, até que os questionamentos sejam sanados.

4.7 – Acolhido o pedido de impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

4.8 – O Município não se responsabilizará pelas impugnações e pedidos de esclarecimentos que forem apresentados em endereços diversos dos indicados no subitem 4.2 deste edital, e que por esta razão não foram apresentados dentro do prazo legal.

5 – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1 – Poderão participar desta licitação, pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto licitado, Microempresas e empresas de pequeno porte do ramo pertinente ao objeto licitado, que se enquadrem nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações e que estejam previamente credenciados no aplicativo “Licitações”, conforme o Título 7.

5.2 – Não poderá participar da presente licitação empresa:

5.2.1 – suspensa ou impedida de licitar ou contratar com a Administração, ou declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração, nos termos do artigo 87, III e IV da lei 8.666/93;

5.2.1.1 – impedida de licitar e contratar com o Município de Boa Vista-RR, nos termos do artigo 7º, caput, da Lei nº 10.520/2002;

5.2.2 – entidades empresariais que estejam reunidas em consórcios, conforme justificativa acostada no Termo de Referência, ANEXO I do presente Edital;

5.2.3 – com falência declarada, em liquidação judicial ou extrajudicial, exceto as empresas que estejam em recuperação judicial e desde que amparadas em certidão emitida pela instância judicial competente afirmando que a respectiva está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

5.2.4 – impedidas nos Termos do art. 9º da lei 8.666/93.

5.2.5 – que se declarar ME/EPP e estiver inclusa em alguma das hipóteses previstas no art. 3º, §4º da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações;

5.3 – A observância das vedações do item anterior é de inteira responsabilidade do licitante que, pelo descumprimento, sujeita-se às penalidades cabíveis.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica

5.4 - Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo à seguinte declaração:

5.4.1 - que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

5.4.1.1 - nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

5.4.1.2 - nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

5.5 - A falsidade das declarações sujeitará o licitante à sanções previstas no artigo 49, caput, do Decreto nº 10.024/19.

6 – DOS PROCEDIMENTOS DO PREGÃO

6.1 – Após a divulgação do edital nos meios eletrônicos, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos neste edital, a proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecido para a abertura da sessão pública.

6.1.1 Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem no SICAF, assegurando aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes no referido sistema.

6.2 - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3 - No que concerne a participação de microempresas e as empresas de pequeno porte, nos termos da legislação civil, as referidas deverão acrescentar à sua firma ou denominação as expressões “Microempresa” ou “Empresa de pequeno porte”, ou suas respectivas abreviações “ME” ou “EPP”, conforme o caso, sendo facultativa a inclusão no objeto da sociedade (art. 72, da Lei Complementar nº. 123/06).

6.3.1 – As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a DOCUMENTAÇÃO exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, em atendimento ao disposto no art. 43, da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações.

6.3.2 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo **de 5 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da DOCUMENTAÇÃO, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

6.3.3 – A não-regularização da DOCUMENTAÇÃO, no prazo previsto no sub anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº. 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

6.4- Somente as Licitantes que apresentaram a proposta de preços e os documentos de habilitação em consonância com o Título 8, poderão apresentar lances, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico.

6.5 - As Licitantes poderão oferecer lances menores e sucessivos, observado o horário fixado para abertura da sessão pública e as regras estabelecidas no edital.

6.6 – O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo(a) pregoeiro(a).



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica

- 6.6.1 – Somente as propostas classificadas pelo (a) Pregoeiro(a) participarão da etapa de lances.
- 6.6.2 - Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 6.7 – Será adotado para o envio de lances o modo de disputa ABERTO.
- 6.7.1 – A etapa de envio de lances durará 10(dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.7.1.1 – A prorrogação automática da etapa de envio de lances, será de 2(dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.
- 6.7.1.2 – Não havendo novos lances, conforme supracitado, a sessão será encerrada automaticamente.
- 6.7.1.3 – Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o (a) Pregoeiro(a) poderá admitir o reinício da etapa de lances, em prol da consecução do melhor preço, conforme disposto no parágrafo único do artigo 7º, do Decreto 10.024/2019, mediante justificativa.
- 6.8 – O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta, será de **1,00 (um real)**.
- 6.9 – Assim como as propostas de preços, os lances serão ofertados pelo **MENOR PREÇO POR LOTE**.
- 6.10 - A LICITANTE SOMENTE PODERÁ OFERECER LANCES INFERIORES, AO ÚLTIMO POR ELE OFERTADO E REGISTRADO NO SISTEMA.
- 6.11 - Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.12 - No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, e o Sistema Eletrônico permanecer acessível aos Licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 6.12.1 – Quando a desconexão do sistema para o (a) Pregoeiro(a) 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 utilizado para divulgação.
- 6.13 – Durante a sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.14 - Após a etapa de envio de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123/2006, seguido da aplicação do critério estabelecido no §2º do artigo 3º da Lei 8666/93, se não houver licitante que atenda à primeira hipótese.
- 6.14.1 – Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema dentre as propostas empatadas.
- 6.15 - Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- 6.16 – Encerrada a etapa de envio de lances, o (a) Pregoeiro(a) encaminhará no sistema a contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.
- 6.17 A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 6.18 - A licitante melhor classificada terá prazo de 2(duas) horas, contado da solicitação do (a) pregoeiro(a) no sistema, para o envio, exclusivamente por meio de funcionalidade disponível no sistema atinente à realização da referida licitação, da proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica

- 6.19 – Encerrada a etapa de negociação, o(a) Pregoeiro(a) iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.
- 6.19.1 – O (a) Pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação no edital, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.
- 6.20 - O preço total que seja superior ao estimado para a contratação, constante do Termo de Referência no Anexo I, não será aceito e adjudicado.
- 6.21 - Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.
- 6.22 – O (a) Pregoeiro(a) poderá convocar o licitante melhor classificado para enviar documentos complementares à proposta e à habilitação, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2(duas) horas a contar da solicitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, sob pena de não aceitação da proposta e da inabilitação.
- 6.23 - Se a proposta de preços não for aceitável ou se o Licitante não atender às exigências habilitatórias, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta de preços subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta de preços que atenda ao Edital, sendo o respectivo Licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto do certame.
- 6.24 - A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de ata divulgada no Sistema Eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade prevista na legislação pertinente.

7 – CREDENCIAMENTO

- 7.1 – Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas junto às Agências do Banco do Brasil S/A, provedor do sistema eletrônico, sediadas no país, caso ainda não estejam credenciados.
- 7.2 – As licitantes deverão credenciar os representantes, mediante a apresentação de procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no aplicativo “Licitações”.
- 7.3 – O sócio, proprietário ou dirigente da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de sua investidura.
- 7.4 – A chave de identificação e a senha terão validade por 1 (um) ano e poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do Banco do Brasil S/A, provedor do sistema eletrônico, devidamente justificado.
- 7.5 – É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Município e ao Banco do Brasil S/A, a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 7.6 – A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema, para imediato bloqueio de acesso.
- 7.7 – O credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.
- 7.8 – O Município não possui autonomia para intervir no credenciamento dos fornecedores para obtenção da chave e senha de acesso, haja vista ser esse procedimento de exclusiva responsabilidade do Banco do Brasil S/A, provedor do sistema eletrônico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

8 – PROPOSTA DE PREÇOS

8.1- A proposta de preços e os lances formulados, contemplando o preço global ofertado para cada LOTE, bem como os documentos de habilitação deverão ser encaminhados por meio do sistema eletrônico, até a data e hora marcadas para abertura da sessão.

8.2 – Deverá ser inserido, no campo próprio do sistema eletrônico, o preço global da proposta para cada LOTE;

8.3 – A proposta e os lances deverão referir-se à integralidade do LOTE.

8.4 - Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a data e horário definidos no edital para abertura da sessão pública.

8.5 – O (a) Pregoeiro(a) verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital.

8.5.1 – A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.

8.6 – O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo(a) pregoeiro(a).

8.6.1 – Somente as propostas classificadas pelo (a) Pregoeiro(a) participarão da etapa de lances.

8.7 - A licitante melhor classificada terá prazo de 2(duas) horas, contado da solicitação do (a) pregoeiro(a) no sistema, para o envio, exclusivamente por meio de funcionalidade disponível no sistema atinente à realização da referida licitação, da proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

8.7.1 – A planilha de composição de preços deverá ser encaminhada nos termos do item 8.7, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor negociado, observadas as exigências contidas no Termo de Referência (ANEXO I – Edital) e os critérios de exequibilidade nos termos da Lei.

8.8 – Encerrada a etapa de negociação, o(a) Pregoeiro(a) iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8.8.1 - O (a) Pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação no edital, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.9- A proposta de preços deverá obedecer às seguintes condições:

a) Os valores deverão ser expressos em moeda corrente do país, com 2 (duas) casas decimais.

b) Deverá ser apresentada conforme Anexo VI – Modelo de Planilha/Proposta de Preço em uma via ou em modelo próprio, com identificação da empresa proponente, dados bancários, n.º do CNPJ, endereço e assinada pelo seu representante legal ou credenciado.

c) A proposta de preço deverá ter validade de 60 (sessenta) dias. A proposta que não apresentar o prazo de validade, será válida por 60 (sessenta) dias.

8.10 – O envio da Proposta de Preço pressupõe pleno conhecimento e atendimento às exigências previstas no Edital; o proponente será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firme e verdadeira sua proposta e lances.

8.11 – O preço deverá ser cotado considerando-se a entrega do objeto licitado, incluídos os valores de quaisquer gastos ou despesas com transporte, tributos, fretes, ônus previdenciários e trabalhistas, seguros e outros encargos ou acessórios.

8.12 – Toda a especificação estabelecida para o objeto será tacitamente aceita pelo proponente, no ato do envio de sua proposta de preço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

9 – CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

9.1 – O critério de julgamento será o de menor preço por LOTE, desde que observadas as especificações e outras condições estabelecidas neste instrumento convocatório e na legislação pertinente.

9.2 – Será desclassificada a proposta que:

- a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixadas no Edital;
- b) apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, conforme disposto nos termos do § 3º do art. 44 da Lei Federal nº 8.666/93.
- c) **Tenham os preços manifestamente inexequíveis de acordo com o art. 48, inciso II e §1º, alínea “a”, da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações assim consideradas.**

c.1) Considera-se manifestamente inexequível, no caso de licitação do tipo **MENOR PREÇO**, a proposta cujo valor global seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

c.1.1) Média Aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Secretaria Municipal de Obras – SMO.

c.2) As licitantes detentoras de propostas consideradas inexequíveis, cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se refere a alínea “c.1.1”, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no edital, igual à diferença entre o valor resultante da alínea “c.1” e o valor da correspondente proposta.

c.3) Será facultado ao licitante a comprovação da viabilidade dos preços constantes em sua proposta, quando necessário, sob pena de desclassificação, conforme parâmetros estabelecidos na nota explicativa abaixo:

(NOTA EXPLICATIVA: Conforme entendimento do TCU, a desclassificação não deve ser automática em tal situação: “o critério para aferição de inexequibilidade de preço definido no art. 48, inciso II, § 1º, alíneas “a” e “b”, da Lei nº 8.666/93 conduz a uma presunção relativa de inexequibilidade de preços, cabendo à administração exigir que o licitante comprove a efetiva capacidade de executar os serviços, no preço oferecido, assegurado o alcance do objetivo da licitação, que é a seleção da proposta mais vantajosa, e, por consequência, do interesse público, bem tutelado pelo procedimento licitatório” - Acórdão nº 141/2008 – Plenário).

d) do arrematante que esteja superior ao valor estimado do **LOTE**;

9.3 – Para efeito de julgamento, serão desconsiderados os valores a partir da terceira casa decimal, caso apresentado.

9.4 - Quando houver necessidade, o (a) Pregoeiro (a) encaminhará a proposta adequada ao último lance ofertado na etapa de negociação pela arrematante e a planilha de composição de preços, solicitadas nos subitens 8.7 e 8.7.1 deste edital, à Secretaria Municipal demandante, para análise e parecer quanto a disposição dos preços e custos apresentados, considerando o atendimento das especificações do objeto, que determinará a aceitabilidade ou a recusa das mesmas, devidamente fundamentada.

9.4.1 – Após manifestação da Secretaria demandante quanto ao disposto no item 9.4, o Pregoeiro prosseguirá para a fase de análise dos documentos de habilitação da empresa ora arrematante. Caso o parecer seja desfavorável o Pregoeiro desclassificará a arrematante e convocará a licitante melhor classificada na disputa dos lances.

9.4.2 – Havendo a convocação da licitante remanescente na fase de preços, o pregoeiro procederá às mesmas condições previstas no item 9.4.

9.5 – O(a) Pregoeiro(a) no julgamento das propostas, poderá desconsiderar evidentes falhas formais que não afetem o seu conteúdo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

10 – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

10.1 – Os documentos de habilitação deverão ser encaminhados por meio do sistema eletrônico, junto a proposta de preços, até a data e hora marcadas para abertura da sessão, sob pena de INABILITAÇÃO.

10.2 – Para habilitação dos licitantes, serão exigidas as seguintes documentações:

10.2.1 – Habilitação Jurídica:

- a) Cédula de Identidade do(s) sócio(s) da empresa;
- b) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor com todas as alterações, ou contrato social consolidado devidamente registrado no órgão competente. Neste último caso quaisquer alterações após a consolidação deverá ser apresentada;
- d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.

10.2.2 – Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Prova de regularidade do Licitante com a Fazenda Estadual ou Distrital e Municipal, do domicílio ou sede do licitante;
- b) Certidão conjunta de regularidade da fazenda e dívida ativa da União, nos termos da Portaria MF nº 358, de 05 de setembro de 2014;
- c) Prova de regularidade com o FGTS (conforme Lei 8.036/90);
- d) Certidão Negativa de débitos Trabalhista – CNDT, em cumprimento à Lei nº 12.440/2011;

10.2.3 – Qualificação Técnica:

- a) Deverão ser observadas as exigências contidas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital;

10.2.4 – Qualificação Econômico-Financeira:

- a) Certidão Negativa de Falência ou Concordata, ou Certidão de Recuperação Judicial afirmando que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório, conforme disposto no **Acórdão 1201/2020-TCU**, expedidas pelo Distribuidor da sede do Licitante dentro do seu prazo de validade. As certidões que não constarem o prazo de validade expressamente, serão consideradas válidas quando o prazo não for superior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua emissão, salvo as exigências constantes no **item 10.6, alínea “c”**.
- b) Cópia, retirada do Livro Diário, do Balanço Patrimonial constando o Termo de Abertura e Encerramento e demonstrações contábeis do último exercício social já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente assinadas pelo contador;
 - b.1) A expressão na forma da lei será igualmente suprida quando o balanço patrimonial e a demonstração de resultado forem apresentados através de publicação em Diário Oficial ou em Jornal de grande circulação.
 - b.2) As empresas com **menos de 01 (um) ano de exercício social de existência** devem apresentarem o Balanço de Abertura ou o último Balanço Patrimonial levantado.
 - b.3) A comprovação de boa situação financeira da licitante será avaliada com base nos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) definidos na IN 02/2010 SLTI/MPOG, em consonância com o disposto no art. 31, § 1º e § 5º da Lei nº 8666/93, conforme aplicação das fórmulas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

c) Serão inabilitados os proponentes que apresentarem resultado menor do que 01 (um), em qualquer um dos índices obtidos na avaliação da situação financeira, de acordo com o disposto no item 10.2.4, alínea “b” e seus subitens;

10.2.5- Outros documentos: Deverão ser remetidas todas as declarações constantes no Anexo V deste Edital.

10.2.6 - Declaração de disponibilidade de alvará de funcionamento válido, a fim de que seja resguardada a efetiva execução do objeto licitado. *OBS.: A declaração poderá ser substituída pela apresentação da cópia (devidamente autenticada nos termos do item 10.5) do alvará de funcionamento da sede da licitante.*

10.2.7 - Formulário fornecido pelo órgão licitante contendo todas as informações solicitadas, devidamente preenchidas e assinadas pelo representante legal, conforme modelo constante no **ANEXO IV** deste Edital. Cabe ressaltar que a apresentação do referido formulário não é de cunho obrigatório, porém é de responsabilidade da licitante a prestação das informações no momento da apresentação da proposta de preços, Item 8 do Edital.

10.3 – ALÉM DESTA DOCUMENTAÇÃO, O LICITANTE DEVERÁ ATENDER TODAS AS EXIGÊNCIAS CONFORME DESCRITO NO ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA), DESTE EDITAL, INCLUSIVE A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

10.4 – Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf deverão ser enviadas nos termos do disposto no item 6.1.

10.4.1 - É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

10.4.2 - O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo(a) Pregoeiro (a) lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

10.5 – *Todos os documentos necessários à habilitação deverão ser apresentados em original ou em fotocópias (nos termos do Art. 3º, II da Lei 13.726/2018), bem como os licitantes poderão solicitar à CPL nos dias que antecedem a abertura da sessão a certificação “Confere com original” das documentações apresentadas, reservando-se o direito de, a qualquer momento, exigir os originais para comparação e comprovação de sua autenticidade.*

10.6 – Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, com o número do CNPJ e, preferencialmente, com endereço respectivo, observando-se ainda o seguinte:

a) se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da matriz, ou;

b) se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da filial, exceto quanto à Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e Certidão



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

Negativa de Débitos Trabalhistas, por constar no corpo das certidões supra, serem válidas para matriz e filiais, assim como quanto ao Certificado de Regularidade do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, devendo, desta forma, apresentar o documento comprobatório de autorização para a centralização, ou;

c) se o licitante for à matriz e o executor do objeto for à filial, os documentos deverão ser apresentados com o número de CNPJ da matriz e da filial, simultaneamente. A mesma situação fica configurada quando o licitante for à filial e o executor do objeto for a matriz, observando-se o disposto na alínea “a” deste item, quanto à centralização de recolhimentos dos encargos;

d) serão dispensados da apresentação de documentos com o número do CNPJ da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da matriz.

10.7 – A documentação exigida neste Edital, para Habilitação e Proposta de Preços, não poderá conter rasuras, ressalvas, emendas, borrões e entrelinhas.

10.8 – Documentos que possuírem prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor deverão estar válidos até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública. Já aqueles que não possuírem prazo de validade expressamente serão considerados válidos quando datados nos últimos 180 (cento e oitenta) dias até a data de sua apresentação, exceto:

a) Atestado de Capacidade Técnica que obedece o disposto no § 5º art. 30 da Lei Federal nº 8666/93;

b) Certidão Negativa de Falência ou Concordata, cujo o prazo de validade será conforme o descrito no item 10.2.4, alínea “a” deste Título.

10.9 – O não envio de documento ou a apresentação dos documentos de habilitação em desacordo com o previsto neste Título INABILITARÁ o proponente.

10.10 – Quando houver necessidade, o (a) Pregoeiro (a) encaminhará os documentos de habilitação referentes à qualificação técnica à **Secretaria demandante**, para análise e parecer das exigências técnicas dispostas no item 10.2.3 do presente edital e no Termo de Referência - Anexo I deste Edital.

10.10.1 - Após a manifestação da Secretaria, o (a) Pregoeiro (a) fará a conferência das demais documentações e procederá com o julgamento da fase habilitatória.

10.11 - Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no edital, o licitante será declarado vencedor.

11 – RECURSOS

11.1 - Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2 - Havendo quem se manifeste, caberá o(a) Pregoeiro(a) verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.3 - Nesse momento o(a) Pregoeiro(a) não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.4 - A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.5 - Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.6 - O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.7 - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12 – ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1 – Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto ao licitante vencedor. Caso não ocorra a interposição de recursos caberá o(a) Pregoeiro(a) adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

12.2 – Após adjudicação, os autos serão encaminhados à Controladoria Geral do Município – CGM para análise dos procedimentos licitatórios. Aprovada a regularidade/legalidade os autos serão encaminhados para homologação da autoridade competente.

13 – FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO

13.1 – Quanto a fiscalização e o recebimento do objeto da licitação, serão observadas as regras estabelecidas no Termo de Referência, anexo I, do presente edital.

13.2 - Em casos de convênio, a Contratada deverá permitir o livre acesso de servidores do CONCEDENTE, e dos Órgãos de Controle Internos e Externos, a qualquer tempo e lugar, aos processos, documentos e informações referentes a este convênio, bem como aos locais de execução do objeto do presente Contrato.

14 - PAGAMENTO

14.1 - Os recursos financeiros correrão sob as rubricas:

Programa de Trabalho n°.: 0901 15 451 0039 2.119

Natureza de Despesa: 4.4.90.39.00

Fonte de Recursos: RECURSOS PRÓPRIOS

Valor Estimado: **R\$ 445.148,86 (quatrocentos e quarenta e cinco mil, cento e quarenta e oito reais e oitenta e seis centavos).**

14.2 – Os pagamentos decorrentes da concretização do objeto desta licitação serão efetuados conforme descrito no Termo de Referência, Anexo I, deste Edital.

14.3 – Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

14.5 - Nenhum pagamento será efetuado à contratada, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços.

15 – DA PRESTAÇÃO DA GARANTIA

15.1 – Fica dispensada para o(s) licitante(s) vencedor (es) prestação da garantia para a execução do objeto da presente licitação, conforme disposto no art. 56, § 2º da Lei nº 8.666/93, salvo se exigido pela autoridade competente no Termo de Referência, Anexo I, do Edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

16 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Quanto as sanções administrativas, serão observadas as regras estabelecidas no artigo 49, incisos e parágrafos, do Decreto nº 10.024/2019, bem como as demais constantes no Termo de Referência, anexo I, do presente edital.

17 – DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 – Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

17.1.1 - Anexo I – Termo de Referência;

17.1.2 - Anexo II– Minuta de Ata de Registro de Preços

17.1.3 - Anexo III– Minuta Contratual

17.1.4 - Anexo IV – Informações para Formalização do Contrato;

17.1.5 - Anexo V – Modelos de Declarações

17.1.6- Anexo VI – Modelo de Planilha / Proposta de Preço

17.2 – O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do proponente, ou a rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

17.3 – Toda a documentação apresentada neste instrumento convocatório e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

17.4 – A Pregoeira, no interesse da administração, poderá adotar medidas saneadoras durante o certame e, em especial, na sessão do pregão, relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligências junto aos licitantes, destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, conforme disposto no § 3º do art. 43 da Lei Federal 8.666/93.

17.4.1 – Se houver solicitação de documentos em diligências, estes poderão ser apresentados no protocolo geral da Prefeitura Municipal de Boa Vista, localizado à Rua General Penha Brasil, nº. 1011, Bairro São Francisco, Palácio 9 de julho, CEP 69.305- 130.

17.4.2 – O não cumprimento da diligência poderá ensejar a inabilitação do licitante ou a desclassificação da proposta.

17.4.3 – Havendo necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, a respectiva somente será reiniciada mediante aviso prévio no sistema, com, no mínimo, 24(vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

17.5 – A participação do licitante nesta licitação implica o conhecimento integral dos termos e condições inseridos neste instrumento convocatório, bem como das demais normas legais que disciplinam a matéria.

17.6 – A presente licitação não importa, necessariamente, em contratação, podendo o Município revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado na CPL para conhecimento dos participantes da licitação.

17.7 – Para atender a seus interesses, o Município reserva-se o direito de alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, obedecidos os limites estabelecidos no § 1º do art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

17.8 – Qualquer modificação no presente edital será divulgada pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

17.9 – Em casos de equívocos de digitação no texto do presente edital ou em seus anexos, será publicado um adendo retificador e/ou esclarecedor, contendo as devidas correções para melhor compreensão dos licitantes, evitando possíveis desentendimentos.

17.10 – Fica o licitante ciente que a simples apresentação da proposta implica na aceitação de todas as condições estabelecidas neste edital, não podendo invocar nenhum desconhecimento, como elemento impeditivo da formulação de sua proposta ou do perfeito cumprimento do ajuste.

17.11 – Fica eleito o foro da Comarca de Boa Vista, Estado de Roraima, para solucionar quaisquer questões oriundas desta licitação.

Boa Vista – RR, 13 de Outubro de 2021.

Néria Gardênia Pontes Benicio
Pregoeira



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA Nº 005-2021

1. DA INTRODUÇÃO

1.1 Em cumprimento ao que estabelece a Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações; artigo 3º, incisos I a III da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 10.024 de 20/09/2019, Decreto nº 7.892 de 23/01/2013 e Decreto nº 113/E, de 19 de novembro de 2014, engloba p conjunto de elementos necessários e suficientes para caracterizar o objeto. O Processo deverá obedecer à modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, sob regime de Registro de Preços, do tipo MENOR PREÇO constantes nas condições estabelecidas neste Termo de Referência para o **REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTECNICO.**

1.2 O Termo de Referência foi elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, obtidos como referência os custos unitários do sistema SINAPI/CEF, com o intuito de assegurar a viabilidade técnica e financeira do respectivo serviço.

1.3 Visa, ainda, possibilitar a avaliação dos custos e a definição dos métodos e dos prazos de entrega, através de orçamento detalhado, fundamentado em quantitativos propriamente avaliados.

2. DO OBJETO

2.1. O presente instrumento disciplina o **REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR**, conforme os Anexos I ao VIII, que passam a serem partes integrantes deste Termo de Referência.

3. DA JUSTIFICATIVA DO OBJETO

3.1 O Município de Boa Vista-RR vem realizando diversas obras de infraestrutura nos últimos anos, com os serviços de drenagem, pavimentação e urbanização.

3.2 Apesar dos esforços realizados pelo Município, atualmente ainda existem muitas ruas e avenidas desprovidas de condições de trafegabilidade, carente de pavimentação, sinalização, calçadas no meio urbano, meios-fios e drenagem urbana, estando em leito natural, saneadas apenas com esgotamento sanitário. Por essas razões, busca-se com a realização deste objeto planejar a melhoria da segurança de pedestres com os serviços de urbanização e implantação de calçadas e meios-fios; garantir a fluência do tráfego de veículos com os serviços de terraplenagem, pavimentação, sinalização, de forma a proporcionar qualidade de vida à população boa-vistense com a devida captação das águas pluviais nas vias públicas, com serviços de drenagem.

3.4 A Secretaria Municipal de Obras, não dispõe de equipamentos necessários para elaboração dos serviços topográficos e geotécnicos, que são utilizados para obtenção dos dados imprescindíveis à elaboração e dimensionamento dos projetos de infraestrutura.

3.5 Por não possuir em seu corpo técnico pessoal capacitado para elaborar esse tipo de serviço, a Prefeitura Municipal de Boa Vista-RR, por meio da Secretaria Municipal de Obras, cumpridas as normas estabelecidas na Lei Federal nº 8.666/93, elaborou este Termo de Referência para contratar empresa especializada na execução dos serviços outrora citados.

4. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 As despesas decorrentes com a aquisição da licitação ocorrerão por conta da seguinte dotação orçamentária:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica

Unidade Orçamentária: **0901**;
Funcional Programática: **15 451 0039 2.119**;
Elemento de despesa: **4.4.90.39.00**;
Fonte: **RECURSOS PRÓPRIOS**

5. DO VALOR ESTIMADO

5.1. De acordo com o levantamento dos serviços a serem adquiridos, relacionados na Planilha Orçamentária (Anexo III), o valor estimado para a execução dos serviços deste Termo de Referência é **R\$ 445.148,86 (quatrocentos e quarenta e cinco mil, cento e quarenta e oito reais e oitenta e seis centavos)**.

5.2 Por se tratar de mera estimativa de gastos, o valor estimado não se constitui, em hipótese alguma, compromisso futuro para a SMO, razão pela qual não poderá ser exigido nem considerado como valor para pagamento mínimo, podendo sofrer alterações de acordo com as necessidades da SMO, sem que isso justifique qualquer indenização ao CONTRATADO.

6. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

6.1 Durante a execução do contrato, a **CONTRATADA** deverá:

6.1.1 Fornecer os serviços conforme as especificações exaradas nos anexos II e III deste Termo de Referência, sob pena das sanções legais;

6.1.2 Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da CONTRATANTE, prestando todos os esclarecimentos necessários, atendendo as reclamações formuladas e cumprindo todas as orientações do mesmo, visando fiel desempenho e adimplemento do objeto pactuado;

6.1.3 Efetuar a imediata correção das deficiências apontadas pela CONTRATANTE com relação aos serviços contratados;

6.1.4 Entregar os laudos pareceres do objeto do termo nos locais especificados neste termo, em conformidade com as descrições constantes do Termo de Referência, em conformidade com a proposta apresentada e quantidade solicitada pela CONTRATANTE;

6.1.5 A CONTRATADA deverá designar um preposto aceito pela CONTRATANTE, durante todo o período de vigência do contrato, para representá-lo administrativamente, o qual deverá ser indicado mediante declaração em que deverá constar o nome completo, nº CPF e do documento de identidade, além dos dados relacionados à sua qualificação profissional;

6.1.6 A carta de indicação do preposto deverá ser entregue à CONTRATANTE, no ato da assinatura do contrato, assinada pelo representante legal da CONTRATADA;

6.1.7 Manter preposto aceito pela CONTRATANTE, na cidade de Boa Vista, para representá-lo durante o período de entrega e instalação dos materiais;

6.1.8 O preposto, uma vez indicado formalmente pelo representante legal da CONTRATADA e aceito pela CONTRATANTE, deverá apresentar-se à unidade fiscalizadora no primeiro dia útil após assinatura do Contrato, para, juntamente com o servidor designado para esse fim, tratar de todos os assuntos pertinentes à entrega e instalação dos materiais, relativos à sua competência;

6.1.9 Sempre que houver, por qualquer motivo, mudança de preposto, a CONTRATADA fica obrigada a informar à CONTRATANTE observando as mesmas formalidades exigidas quando da primeira apresentação do preposto;

6.1.10 Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE, atendendo prontamente a quaisquer reclamações;

6.1.11 Assumir, de forma exclusiva, todas as dívidas que contrair com vistas à entrega dos serviços, excluindo, desde já, a responsabilidade solidária da CONTRATANTE por tais dívidas.

6.1.12 Assumir toda a responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados acidentados ou com mal súbito, por meio de seus supervisores, inclusive para atendimentos em casos de emergência;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica

6.1.13 Manter, durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação que ensejaram sua contratação, inclusive quanto à qualificação econômico financeira;

6.1.14 Ficar a cargo da CONTRATADA, o transporte dos empregados, hospedagem, alimentação, frete, ou outras taxas para o cumprimento das obrigações contratuais;

6.1.15 Assinar o termo de Contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da data da convocação, sob a pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº. 8.666/93. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado e devidamente justificado pela parte interessada e aceito pela CONTRATANTE (Administração).

6.1.16 Emitir nota fiscal ou recibo em nome do Município de Boa Vista/Prefeitura Municipal, CNPJ 05.943.030/0001-55, conforme Decreto nº 129/E de 22 de julho de 2009.

6.2 Caberá a **CONTRATANTE**:

6.2.1 Promover, através de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização da entrega e instalação dos materiais, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da CONTRATADA;

6.2.2 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, quanto à entrega dos serviços;

6.2.3 Permitir aos funcionários da CONTRATADA, devidamente credenciados, encarregados pelo recebimento do objeto do contrato, completo e livre acesso aos locais de entrega dos serviços, possibilitando-lhes executá-los e procederem às verificações técnicas necessárias;

6.2.4 Notificar por escrito, à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com o objeto do Contrato, durante sua vigência fixando prazo para sua correção;

6.2.5 Comunicar prontamente à CONTRATADA toda e qualquer anormalidade verificada que interfira na execução dos serviços, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil;

6.2.6 Efetuar o pagamento à CONTRATADA em conformidade com o disposto neste Termo de Referência.

7. DA HABILITAÇÃO

7.1 Para a habilitação nas licitações exigir-se-á dos interessados, nos termos dos artigos 27 a 33 da Lei n.º 8.666/93, exclusivamente, documentação relativa a:

a) Habilitação Jurídica;

a.1) Deverão ser observadas as exigências contidas no item - Habilitação, do Edital.

b) Habilitação Fiscal e Trabalhista;

b.1) Deverão ser observadas as exigências contidas no item - Habilitação, do Edital.

c) Qualificação Econômico-financeira.

c.1) Deverão ser observadas as exigências contidas no item - Habilitação, do Edital.

d) Qualificação Técnica;

d.1) Atestado de Capacidade Técnica, fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove aptidão para o desempenho da atividade compatível o objeto da licitação.

d.2) Certidão de Registro de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66) e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU (Lei nº 12.378/2010) e/ou Conselho Federal de Técnicos Industriais – CFT (Lei nº 13.639/18) na qual conste o seu responsável técnico, com jurisdição sobre o domicílio da sede da LICITANTE;

d.3) Certidão de Registro de Pessoa Física, do responsável técnico, emitida pelo CREA/CAU/CFT da jurisdição do domicílio do profissional.

d.4) Declaração da licitante de que o indicando como responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços, destacando o nome, CPF, e registro no CREA/CAU/CFT do profissional.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

8.1 O critério de julgamento das propostas de preços será por **Menor Preço**, sob regime de **Preço Global**;

8.2 A proponente deve indicar na sua proposta de preços os preços unitários e total, contabilizando os custos de materiais e mão de obra para entrega, transporte, montagem, instalação, e demais procedimentos necessários para o pleno atendimento do objeto do certame. Assim como, quaisquer tributos, custos, despesas diretas ou indiretas, despesas extras e necessárias não especificadas neste termo, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto da licitação. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada se decorrer de erro ou má interpretação do objeto da licitação;

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1 O licitante vencedor deverá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, após a convocação, assinar a Ata de Registro de Preços.

9.1.1 O prazo estabelecido no item 9.1. Poderá ser prorrogado, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela SMO.

9.2 É facultado à SMO, quando o convocado não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo consignado no item 9.1, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

9.3 A recusa injustificada do fornecedor classificado em assinar a Ata de Registro de Preços, dentro do prazo estabelecido, ensejará a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas, inclusive as dispostas no item 9.2.

9.4 A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a contar da sua publicação no D.O.M.

9.5 Os Contratos oriundos da Ata de Registro de Preços deverão ser assinados dentro do prazo de sua respectiva validade.

9.6 Poderão utilizar-se da Ata de registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitada no que couber, as condições. e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666/93 e no Decreto Municipal nº 113/E, até o limite adicional de 100% (cem por cento) dos quantitativos registrados para utilização do órgão gerenciador e participantes, independentemente do número dos órgãos participantes.

9.7 O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços oriunda do presente processo não poderá exceder, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado para o órgão gerenciador e participantes, independentemente do número de órgãos que aderirem.

9.8 O Decreto Municipal nº 113/E de 19 de novembro de 2014 deverá ser aplicado em toda e qualquer situação que envolva o Registro de Preços do presente objeto e sua respectiva ata.

10 DOS PRAZOS DA EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

10.1 A assinatura do contrato ou a retirada do instrumento contratual deverá ocorrer no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir da convocação da CONTRATANTE, nos termos do artigo 64 da Lei 8.666/93;

10.2 A CONTRATADA deverá apresentar cronograma de Instalação à CONTRATANTE para seja definido mediante acordo entre as partes a data da entrega e instalação.

10.3 O prazo de entrega e execução dos serviços deverá ser de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de Recebimento da **Ordem de Serviço**, expedida pela CONTRATANTE. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado e devidamente justificado pela parte interessada e aceito pela CONTRATANTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

10.4 A CONTRATADA deverá entregar os laudos/pareceres nos termos do instrumento contratual, sendo responsável por todas as despesas inerentes a entrega, devendo ainda obedecer ao prazo pré-estabelecido no subitem 9.3.

10.5 A vigência do contrato será de **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, nos termos do art. 57 da Lei 8.666/93, sendo este encerrado a partir da emissão do termo de recebimento definitivo da entrega e instalação dos materiais.

11 DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

11.1 Os serviços deverão ser executados e entregues, na Secretaria Municipal de Obras, localizado na Av. Benjamim Constant, nº 1318, bairro Centro, no Município de Boa Vista, no horário das 8h às 12h e 14h às 18h, de segunda à sexta-feira;

11.2 Os laudos/pareceres deverão ser entregues, conforme as exigências das Normas Técnicas de Engenharia;

11.3 Ao término da entrega dos laudos e pareceres, o fiscal fará seu RECEBIMENTO PRÓVISÓRIO, certificando a respectiva conclusão.

12 DO PAGAMENTO

12.1 O pagamento será efetuado pela Secretaria Municipal de Economia, Planejamento e Finanças – SEPF, até 30 (trinta) dias à efetiva entrega e instalação dos materiais, mediante apresentação da documentação da empresa (Nota Fiscal/Fatura discriminativa), em 01 (uma) via devidamente atestada pela CONTRATANTE e acompanhada das certidões de regularidade perante a **Certidão Conjunta da Receita Federal, FGTS, Municipal, Estadual, Concordata e Falência e as obrigações trabalhistas;**

12.2 Os preços apresentados na proposta de preços serão fixos e irrevogáveis, salvo nos casos previstos na legislação em vigor.

13 DAS ALTERAÇÕES

13.1 O INSTRUMENTO CONTRATUAL poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer dos fatos estipulados no art. 65, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores;

13.2 A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato e/ou supressões que se fizerem necessárias no quantitativo dos serviços, conforme dispõe o art. 65, parágrafos 1º e 2º da Lei nº 8.666/93.

14 DA RESCISÃO

14.1 A rescisão contratual ocorrerá imediata e independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial quando ocorrer às situações previstas nos artigos 77 e 78 da Lei 8.666/93, na forma prescrita nos artigos 79 e 80 do mencionado Diploma Legal;

14.2 O não cumprimento ou o cumprimento irregular das cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato, por parte da CONTRATADA, assegurará a CONTRATANTE o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação através de ofício, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, sem ônus de qualquer espécie para a Administração.

15 DAS PENALIDADES

15.1 O descumprimento pela CONTRATADA, de quaisquer das cláusulas e/ou condições estabelecidas neste instrumento, ocasionando a inexecução total ou parcial do acordado, ensejará, garantida a prévia defesa, a rescisão do contrato, na forma prescrita nos artigos 79 e 80 da Lei nº



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.666/93, e/ou a aplicação pela CONTRATANTE, das sanções constantes nos artigos 86 e 87, do mesmo diploma legal, conforme estabelecido neste Termo de Referência.

15.2 Com fundamento nos artigos 86 e 88 da Lei n.º 8.666/93, assegura contraditória e ampla defesa, a CONTRATADA ficará sujeita, pela inexecução total ou parcial do contrato, por atraso injustificado, assim considerado pela CONTRATANTE, as seguintes sanções:

- a) Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para CONTRATANTE;
- b) Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Município de Boa Vista – RR e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública por um período de até cinco anos;
- d) Multas

15.3 As penalidades serão aplicadas, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, de acordo com o quadro abaixo:

Ocorrência	Penalidades que poderão ser aplicadas
O atraso injustificado no cumprimento do objeto contratado ou de prazos estipulados.	Multa diária de 0,25% (vinte e cinco centésimos por cento) sobre o valor total contratado ou, se for o caso, sobre o valor correspondente à parte executada com atraso, limitada a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total ou parcial do objeto, sem prejuízo da rescisão unilateral do contrato.
Comportar-se de modo inidôneo.	Multa de 10% (dez por cento) aplicada sobre o valor do contrato.
Prestar declaração falsa.	Multa de 10% (dez por cento) aplicada sobre o valor do contrato.
Apresentar documentação falsa.	Multa de 10% (dez por cento) aplicada sobre o valor do contrato.
Cometer fraude fiscal.	Multa de 10% (dez por cento) aplicada sobre o valor do contrato.
Inexecução total.	Multa de 10% (dez por cento) aplicada sobre o valor do contrato.
Inexecução parcial.	Multa de 10% (dez por cento) aplicada sobre a parcela do contrato não executada.
Deixar de executar qualquer obrigação pactuada ou prevista em lei e no Edital do Certame, onde não se comine outra penalidade.	Multa diária de 0,25% (vinte e cinco centésimos por cento) sobre o valor total contratado, limitada a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução total ou parcial do objeto, sem prejuízo da rescisão unilateral do contrato.

15.4 A CONTRATADA, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução dos serviços, total ou parcialmente, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, acompanhada de pedido de prorrogação, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições deste contrato, ou que impeça a sua execução, por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica

15.5 A solicitação de prorrogação, com a indicação do novo prazo de entrega/execução, deverá ser encaminhada ao CONTRATANTE até o vencimento do prazo de entrega, ficando a critério do CONTRATANTE a sua aceitação.

15.6 Vencido o prazo proposto e aceito pela Administração, sem prestação do serviço, total ou parcialmente, a CONTRATANTE oficiará à CONTRATADA comunicando-lhe a data-limite para a regularização de sua prestação. A partir dessa data considerar-se-á inadimplência, sendo-lhe aplicada as sanções cabíveis.

15.7 As multas devidas e/ou prejuízos causados ao CONTRATANTE, pela CONTRATADA, serão deduzidas de pleno direito de valores devidos ou, caso a CONTRATADA inadimplente não tiver crédito a receber, terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da notificação, para recolhimento da multa através da Documento de Arrecadação Municipal – DAM, em favor da CONTRATANTE, ou cobrados judicialmente.

15.8 O pedido de prorrogação extemporâneo ou não justificado na forma disposta no Parágrafo Segundo desta cláusula será prontamente indeferido, sujeitando-se a CONTRATADA às sanções previstas neste instrumento.

15.9 A aplicação de multas, bem como a rescisão contratual, não impede que a CONTRATANTE aplique à CONTRATADA faltosa as demais sanções previstas no art. 87 da Lei n. 8.666/93 (advertência, suspensão temporária ou declaração de inidoneidade).

15.10 A aplicação de quaisquer das penalidades previstas neste instrumento será precedida de regular processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

15.11 A aplicação das aludidas multas não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções cabíveis.

15.12 A recusa injustificada da Adjudicatária em assinar o Contrato, após devidamente convocada, dentro do prazo estabelecido pela Administração, equivale à inexecução total do contrato, sujeitando-a às penalidades acima estabelecidas;

15.13 A aplicação de qualquer penalidade não exclui a aplicação da multa;

15.14 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade;

15.15 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16 DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

16.1 Aplicam-se, no que couber, as disposições constantes da Lei n.º. 8.078/90 – Código de Defesa Consumidor;

16.2 O Contrato deverá ser publicado, por meio de extrato no Diário Oficial do Município, nos termos do parágrafo único, do Art. 61, da Lei n.º 8.666/93;

16.3. É vedada a subcontratação, cedência ou transferência da totalidade dos serviços da execução do objeto, a terceiro.

16.4. A subcontratação parcial apenas será aceita com prévia e expressa anuência da CONTRATANTE, respeitando o limite máximo de até 30% (trinta por cento) do valor total, sob pena de rescisão.

16.5 Os casos omissos e as dúvidas que surgirem quando da execução do contrato, serão resolvidas entre as partes contratantes por meio de procedimentos administrativos.

16.6. A FISCALIZAÇÃO será exercida por Engenheiro(s) Civil(is), Arquiteto(s), Tecnólogo(s) em Construção Civil e/ou Técnico(s) em Edificação(ões) da CONTRATANTE, nomeado(s) através de Portaria expedida pela Secretaria Municipal de Obras, o qual representará a CONTRATANTE perante a CONTRATADA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

16.7 Fica vedada à participação na licitação de empresa em regime de consórcio, considerando que a ausência de consórcio não acarretará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação, mormente em relação a qualificação técnica e econômica financeira, o que não ocorre no objeto do referido Termo. Assim, nos termos do artigo 33, da Lei n. 8666/93, o Município de Boa Vista por meio da Secretaria Municipal de Obras infere que a vedação de participação de empresa constituída em consórcio, na licitação objeto do Termo de Referência em tela, é a que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade.

17. ANEXOS:

ANEXO I: CD - ARQUIVO DIGITAL

ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ANEXO III - RESUMO DO ORÇAMENTO

ANEXO IV - RESUMO DOS QUANTITATIVOS

ANEXO V - MEMÓRIA DE CÁLCULO - EQUIPE TÉCNICA

ANEXO VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO – VEÍCULOS

ANEXO VII - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART.

ANEXO VIII – JUSTIFICATIVAS.

Boa Vista - RR, 22 setembro de 2021.

Visto:

CARLOS ANDERSON UCHOA MARIANO
Engenheiro Civil PMBV/SMO-PU
CREA: 0414598792

Aprovo:

GINO SÉRGIO DE SOUSA FALÇÃO
Secretário Municipal de Obras - Adjunto



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I

ANEXO I: CD - ARQUIVO DIGITAL - DISPONÍVEL AOS INTERESSADOS EM PDF ATRAVÉS DA SOLICITAÇÃO VIA e-mail: pregao.pmbv@gmail.com

ANEXO II - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

MUNICÍPIO: BOA VISTA-RR

GENERALIDADES

INTRODUÇÃO

As especificações contidas nesse documento têm por objetivo estabelecer as condições técnicas a serem obedecidas no **REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR**, bem como caracterizar as obrigações e direito da CONTRATANTE e da CONTRATADA para a execução dos serviços, objeto deste documento.

O presente objeto engloba a Contratação de Empresa para elaboração do Levantamento Topográfico e Geotécnico, para servirem de suporte para elaboração de projetos de infraestrutura urbana de Ruas e Avenidas em diversos locais de Boa Vista – RR, onde será necessário a elaboração de levantamento topográficos e ensaios de geotécnica para emissão de laudos e pareceres, nos locais apontados pelo fiscal do contrato:

DEFINIÇÕES BÁSICAS

Contratante

Entidade contratante dos serviços e que subscreverá o Contrato para execução dos serviços a que se referem às Especificações Técnicas e outros Documentos de Contrato.

Contratada

Firma que subscreve o Contrato para execução de todos os trabalhos indicados nas Especificações e de outros Documentos de Contrato.

Especificações

São instruções, condições, diretrizes, exigências, métodos e disposições detalhadas que nortearão o desenvolvimento dos trabalhos.

Fiscalização

Entidades designadas e credenciadas pela CONTRATANTE para o controle de execução dos serviços, abrangendo todos os aspectos técnico-administrativos, de modo a se cumprirem os requisitos exigidos e os prazos fixados, dentro dos preços contratados com o CONTRATADO.

Ordens de Serviço

Determinações, por escrito, da CONTRATANTE, para início e execução de serviços contratuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

Orçamento

Conjunto dos preços parciais obtidos para multiplicação dos quantitativos da lista de serviços, de materiais e de equipamentos fornecidos pela CONTRATANTE por preços unitários propostos pelo concorrente e que, após o contrato, transforma-se no preço global pelo qual o CONTRATADO executará os serviços, obedecendo-se aos preços unitários para fins de serviços complementares e para composição de serviços extras.

Proposta

Conjunto de Documentos com que o Concorrente se propõe a executar os serviços postos em licitação, incluindo, principalmente, plano de trabalho, metodologia e orçamento, tudo dentro do estipulado pelo Edital de Licitação.

RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES

Responsabilidades da Contratante

- a) Emitir ORDENS DE SERVIÇOS, priorizando e definindo a ordem de elaboração dos projetos;
- b) Disponibilizar as informações, dados e diretrizes necessárias à elaboração dos projetos;
- c) Acompanhar periodicamente o desenvolvimento dos estudos e projetos elaborados pela CONTRATADA;
- d) Analisar os estudos e projetos executados pela CONTRATADA;
- e) Fazer os pagamentos dos serviços executados pela CONTRATADA, de acordo com os projetos, as especificações e o Contrato.

Responsabilidade da Contratada

- a) A CONTRATADA deverá, na composição do orçamento dos serviços, apresentado na fase de licitação, incluir todos os custos relacionados com os aspectos mencionados nos itens definidos nas Especificações Técnicas.
- b) A CONTRATADA deve estar plenamente informada de tudo o que se relaciona com a natureza e localização dos serviços, suas condições gerais e locais, e tudo o mais que possa influir sobre as mesmas; sua execução e custos; disponibilidade de mão de obra, água e energia elétrica; vias de comunicação; instabilidades e variações meteorológicas; conformação e condição do terreno; tipos dos equipamentos necessários; facilidades requeridas antes ou durante a execução dos serviços; e outros assuntos, a respeito dos quais seja possível obter informações e que possam de qualquer forma interferir na execução e no custo dos serviços contratados.
- c) Fornecer toda a mão-de-obra e equipamentos necessários à execução dos serviços;
- d) Manter instalações adequadas, com suficientes recursos de materiais e técnicos, inclusive pessoal especializado para poder prestar assistência rápida e eficiente à CONTRATANTE de modo a não ficar prejudicado o bom andamento dos serviços e o cronograma;
- e) Permitir a inspeção e controle por parte da Fiscalização, de todos os serviços, e projetos, em qualquer época e lugar durante a execução dos serviços. Tais inspeções não isentam a CONTRATADA das obrigações contratuais e das responsabilidades legais, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- f) Colocar à disposição da Fiscalização todos os meios, de qualquer natureza, necessários e aptos a permitir a rápida e eficiente medição;
- g) Só efetuar contrato (s) de subempreitada (s) após aprovação da Fiscalização. A CONTRATADA continuará permanecendo, para todo e qualquer efeito, e em qualquer circunstância, como único, exclusivo e integral responsável pelos serviços subempreitados e pelas suas consequências, como se a(s) subempreitada(s) não existisse(m);
- h) Efetuar o pagamento de licenças, taxas, impostos, emolumentos, multas e demais contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir sobre o pessoal dela incumbido, estando incluídos os seguros e encargos sociais, que em conjunto são de inteira e exclusiva responsabilidade da CONTRATADA;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- i) Manter, em caráter permanente, à frente dos serviços, um profissional de reconhecida capacidade, escolhido pela CONTRATADA, e aceito pela CONTRATANTE, o qual representará a CONTRATADA, sendo todas as instruções dadas a ele, válidas como sendo dadas à própria CONTRATADA. Esse representante, além de possuir conhecimentos e capacidade profissional requerida, deverá ter autoridade suficiente para resolver qualquer assunto relacionado com os serviços a que se referem a presente Especificação. O profissional só poderá ser substituído com o prévio conhecimento e aprovação da CONTRATANTE;
- j) Responsabilizar-se por tudo quanto for pertinente ao pessoal necessário à execução dos serviços e nos quantitativos definidos na composição dos custos dos serviços;
- k) Estabelecer escritório no Município de Boa Vista, no prazo máximo de 30 (dias) após a assinatura do Contrato.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Qualquer projeto, levantamento, estudos ou trabalho executado que não satisfaça às especificações ou que difira do indicado, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita da Prefeitura, serão considerados como não aceitáveis ou não autorizados, devendo a CONTRATADA, reconstituir ou substituir os mesmos, sem que a mesma tenha direito a qualquer pagamento extra. Qualquer omissão ou falta por parte da Prefeitura em rejeitar algum trabalho que não satisfaça às condições do projeto ou das Especificações não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade em relação aos mesmos.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E IDENTIFICAÇÃO

A CONTRATADA é obrigada a fornecer aos trabalhadores, gratuitamente, EPI adequado ao risco do serviço e em perfeito estado de conservação, cumprindo, rigorosamente, todas as Normas Reguladoras de Segurança do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE. Todos os empregados da CONTRATADA, envolvidos no Contrato, deverão portar crachá de identificação funcional.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O escopo básico de trabalho para elaboração do objeto da presente Especificação Técnica consistirá das atividades abaixo discriminadas:

- a. Estudos Topográficos;
- b. Estudos Geotécnicos;

Os documentos técnicos descritos acima deverão conter todas as informações necessárias à perfeita elaboração de licitações públicas e à realização das obras em diversos locais do Município de Boa Vista.

DIRETRIZES PARA EXECUÇÃO DOS TRABALHOS

Os diversos serviços previstos na presente Especificação Técnica serão operacionalizados por meio de ordens de serviço, emitidas pela Secretaria Municipal de Obras - SMO, onde deverá constar:

- descrição do serviço a ser executado;
- prazo de execução;
- planilha de projetos, quantitativos e preços estimados do serviço;
- responsável pelo acompanhamento e fiscalização dos trabalhos;
- demais informações consideradas relevantes.

Serão emitidas as ordens de serviços em conformidade com a descrição dos serviços e respectivos quantitativos que caracterizam os trabalhos a serem executados. Os prazos para execução, bem como os de análise e possíveis correções deverão ser estabelecidos na correspondente Ordem de Serviço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

O faturamento de cada ordem de serviço será mensal, após a conclusão e entrega dos serviços. O preço final dos trabalhos será medido em função dos quantitativos efetivamente executados. Casos especiais deverão ser especificados, prevendo-se etapas detalhadas de entrega de parcelas dos trabalhos. O faturamento poderá ser suspenso a qualquer momento em que etapas previstas dos trabalhos deixarem de ser cumpridas. Os serviços poderão ser faturados parcialmente em função dos quantitativos executados e entregues.

Poderão ser emitidas ordens de serviços conjuntas prevendo serviços diversos em áreas e intervenções distintas.

Os quantitativos previstos estão definidos na planilha de valores máximos estimados para a contratação. Para dimensionamento das equipes que a licitante vencedora deverá disponibilizar ao longo da execução dos serviços previstos em contrato, o valor mínimo de cada ordem de serviço será igual ou superior a 5% do valor global ofertado pela licitante. Ressalta-se, porém, que o valor da somatória dos valores parciais das ordens de serviço não pode superar o valor global ofertado pela licitante em sua proposta comercial, no âmbito do contrato original.

Os direitos autorais concernentes aos produtos referentes aos estudos e projetos, assim como a sondagem, parecer técnico de fundação, levantamento quantitativo, dados, pesquisas, relatórios, quaisquer outros levantamentos, ou documentos elaborados pela Licitante Adjudicatária em decorrência da presente licitação, serão de propriedade exclusiva da Prefeitura de Boa Vista, conforme prevê o Artigo 111 da Lei 8.666/1993.

A forma de apresentação dos trabalhos deverá levar em consideração, no que couber, as diretrizes adotadas pela Prefeitura, o que a Licitante Adjudicatária declara tacitamente conhecer ao participar do certame, quais sejam:

- Normas de Acessibilidade para Portadores de Necessidades Especiais;
- Normas Técnicas Brasileiras – ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e SINMETRO (Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial)
- Normas do Corpo de Bombeiros Militar;
- Legislação Municipal, Estadual e Federal vigente.

Todos os projetos e serviços mencionados neste Edital e seus Anexos serão executados sob responsabilidade pessoal, direta e exclusiva da Licitante Adjudicatária, resguardada a responsabilidade técnica dos profissionais envolvidos em cada atividade. A Licitante Adjudicatária deverá providenciar junto ao CREA e/ou CAU, as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's e/ ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, respectivamente, referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77, sem a qual não terá o direito do recebimento das faturas protocoladas.

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Os levantamentos topográficos deverão caracterizar o terreno e demais elementos necessários ao projeto, tais como todas as interferências existentes, interpostas nos caminhamentos delineados pelas diretrizes do projeto, ou necessárias à caracterização do mesmo.

Os marcos e as referências de nível a serem usados como base para os levantamentos topográficos serão os indicados pela Prefeitura.

Caso se façam necessários serviços de levantamentos topográficos complementares, a fiscalização deverá ser comunicada para aprovação e acompanhamento dos mesmos.

Todo o planejamento e execução dos serviços topográficos deverão seguir as especificações das normas NBR-13.133 - Execução de Levantamento Topográfico - Procedimento (maio/94) da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, assim como os serviços geodésicos de determinação de coordenadas de apoio deverão estar de acordo com a Resolução nº 22 - Normas Gerais para Levantamentos Geodésicos em Território Brasileiro (21/julho/83) publicado pelo Boletim de Serviço do IBGE e aerofotogramétricos pelas Normas do Serviço Geográfico do Exército.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

As apresentações de todos os serviços topográficos deverão estar no padrão do Sistema de Referência utilizado pela Prefeitura.

O prazo para execução dos trabalhos será determinado em ordens de serviços (OS) específicas para cada atividade, estando também previstos nestas, os prazos para análise e aprovação por parte da CONTRATANTE e, quando for o caso, o prazo de revisão por parte da CONTRATADA.

A forma de pagamento será na entrega de cada etapa do trabalho, estabelecida na respectiva OS, seguindo as definições dessas Especificações.

Serviços Topográficos

Apoio Planimétrico – Determinação de Coordenadas por GPS

a) Definição

O apoio planimétrico é o conjunto de vértices materializados por marcos de concreto e posicionados com precisão geodésica, convenientemente distribuídos nas áreas a serem levantadas, de forma a apoiar planimetricamente os levantamentos topográficos e/ou aerofotogramétricos a serem executados.

b) Descrição dos trabalhos

Os pontos determinados para apoio planimétrico deverão ser identificados em campo e rastreados por GPS geodésico, com tempo de rastreio mínimo para resolução das equações de ambigüidades, possibilitando o cálculo das coordenadas geodésicas desses pontos. No processo de coleta de dados, deverá ser utilizado um receptor fixo instalado em um dos vértices da rede de 1ª. Ordem do IBGE.

Os vértices serão monumentados com marcos de concreto no formato tronco de pirâmide com base superior de 12x12 cm , base inferior 23x23 cm e altura de 45 cm.

A rede de pontos medidos deverá ser processada e o ajustamento matemático realizado pelo método dos mínimos quadrados.

Ao final do ajustamento deverão ser apresentadas as relações de coordenadas finais (geográficas e UTM - SIRGAS), as precisões atingidas e os dados estatísticos.

c) Produtos a serem entregues e critérios de medição dos serviços

O produto final consistirá no relatório técnico, impresso em 1 (uma) via, descrevendo as atividades desenvolvidas, informando a metodologia adotada, o(s) vértice(s) da rede do IBGE utilizado(s), a listagem do ajustamento GPS e as monografias dos vértices implantados com foto do local, croquis de localização, itinerário, coordenadas UTM e geodésicas e demais informações necessárias.

Os trabalhos deverão ser executados e entregues em um único produto final, dentro do prazo estabelecido na correspondente Ordem de Serviço (OS):

Item	Descrição	% de medição
1	Entrega do Relatório Técnico do Apoio Planimétrico por GPS	100

Apoio Altimétrico – Transporte de RN

a) Definição

O apoio altimétrico é o conjunto de vértices materializados por marcos de concreto, nivelados geometricamente a partir da rede geodésica de 1ª ordem do IBGE, convenientemente distribuídos nas áreas a serem levantadas de forma a apoiar altimetricamente os levantamentos topográficos e/ou aerofotogramétricos a serem executados.

b) Descrição dos trabalhos

Antes do transporte de altitudes deverão ser verificados, em campo, a existência de todas as RN da rede geodésica de 1ª ordem indicadas pelo IBGE, que tenham interesse, de acordo com listagem oficial fornecida pelos órgãos, no que diz respeito à utilização destas RNs.

Deverão ser planejados os itinerários a serem seguidos pelas linhas de nivelamento, de acordo com as RN identificadas. Nesse processo, deverá ser considerado o menor circuito possível, levando em conta as estradas, ruas e caminhos existentes na região e preferencialmente executar circuitos



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

fechados, isto é, partindo-se e chegando-se em RN de 1ª ordem e/ou executar os circuitos em malha, apoiando-se em mais de duas RN's.

O transporte de cotas deverá ser executado com nível automático digital, com precisão mínima igual a 1,5 mm/km. Os critérios de medição deverão ser aqueles compatíveis para nivelamento classe IN, constante na norma NBR 13.133.

Deverão ser efetuados todos os cálculos do nivelamento e ajustes necessários com a conseqüente verificação dos erros de fechamento e das precisões finais atingidas, sendo que no relatório deverá ficar explícito a tolerância de fechamento e o correspondente erro altimétrico encontrado.

Preferencialmente, com a finalidade de unificar o apoio planimétrico e altimétrico, deverão ser utilizados os vértices planimétricos determinados por GPS, para o apoio altimétrico.

c) Produtos a serem entregues e critérios de medição dos serviços

O produto final consistirá no relatório técnico descrevendo as atividades desenvolvidas, informando a metodologia adotada, a(s) RN(s) da rede do IBGE utilizada(s), a listagem da caderneta de campo e as monografias das RN's implantadas com foto do local, croquis de localização, itinerário, altitude e demais informações necessárias.

Caso sejam utilizados os mesmos vértices como apoio planimétrico (GPS) e altimétrico, a monografia deverá ser apresentada em uma única ficha, contendo todos os dados planialtimétricos, com a finalidade de facilitar o manuseio do material.

Os trabalhos deverão ser executados e entregues em um único produto final em duas vias dentro do prazo estabelecido na correspondente Ordem de Serviço:

Item	Descrição	% de medição
1	Entrega do Relatório Técnico do Apoio Altimétrico – Transporte de RN	100

Levantamento Planialtimétrico Cadastral na Escala 1:1000

a) Definição

Consiste no levantamento topográfico altimétrico do terreno acrescido do levantamento planimétrico de certos detalhes visíveis ao nível e acima do solo e de interesse para subsidiar os projetos subsequentes. O levantamento topográfico planialtimétrico cadastral por topografia deverá ser empregado quando as dimensões da área não comportar ou justificar economicamente o levantamento aerofotogramétrico, ou quando o nível de detalhamento e precisão assim o exigir.

b) Descrição dos trabalhos

Esse trabalho deverá ser precedido da implantação do apoio planimétrico com GPS, e do apoio altimétrico por nivelamento geométrico, uma vez que todo e qualquer levantamento deverá ser enquadrado ao SIRGAS.

Todos os procedimentos de campo, cálculos e desenhos deverão ser executados de acordo com as especificações constantes na norma NBR 13.133 (ABNT), sendo que, deverão ser empregados equipamentos eletrônicos que garantam as precisões requeridas para cada caso, agilização dos trabalhos e a automação tanto em campo como em escritório, possibilitando a otimização dos resultados.

Anteriormente aos trabalhos de campo, deverá ser feito um planejamento para execução das poligonais de levantamento. Quando as dimensões da área exigir, deverá ser necessário a hierarquização do levantamento, implantando-se, inicialmente, poligonais de adensamento do apoio topográfico planialtimétrico classes IIIP e nivelamento classe IIN. Posteriormente o levantamento cadastral deverá ser executado por poligonais classe IPAC cobrindo toda a área de interesse a ser cadastrada.

Os elementos físicos de interesse a serem cadastrados são os seguintes:

Vias em Geral	Via pavimentada e não pavimentada, acostamento, estacionamento, ferrovia, metróvia, pista de pouso, calçada, caminhos e trilhas, ciclovia;
Vegetação	Vegetação de grande, médio e pequeno porte, árvore isolada, palmeira,



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV Fls. _____ Proc. 012558 _____ Rubrica
--

	reflorestamento, estufa, pomar, horta;
Relevo	Afloramento rochoso, pedras, pedreira, areia, aterro, corte, bolsão d'água, erosão, movimento de terra;
Pontos Topográficos	Vértice de apoio geodésico planimétrico e altimétrico (RN) implantado e existente, poligonal principal e secundária;
Obras de Arte	Passagem subterrânea, passarela, pinguela, plataforma, ponte e pontilhão, túnel, viaduto e elevado, arquibancada, barragem de terra e concreto, bueiro, diques, escadaria e rampa, monumentos, muro de arrimo;
Mobiliário Urbano	Banca de revista, banco, caixa de correio, lixeira, placa de sinalização, ponto de ônibus e táxi, quiosque, telefone público;
Redes de Infra-estrutura	Antena de rádio, TV e celular, boca de lobo, caixa de força, PV e caixa de inspeção de águas pluviais, esgoto, telefone e elétrica, canaleta, canal, adutora aflorante, hidrante, linha de transmissão, poste de concreto, ferro e madeira, registro, vala;
Hidrografia	Alagado, brejo, cachoeira, canal, corredeira, rio e córrego perene e intermitente, nascente, lago, lagoa, represa, açude;
Elementos de Divisa	Alambrado e grade, cerca de arame, madeira, mista e viva, muro e mureta, tapume, portão;
Elementos de Limite	Limite distrital, municipal, estadual e administrativo, perímetro urbano, poligonal de estudo;
Edificações	Edificações em geral, caixa d'água, casa em construção, cemitério, escola, hospital, igreja, piscina, poço, posto fiscal, posto policial, ruína, tanque;
Áreas Livres	Área de lazer, campo de futebol, jardim, canteiro, quadra de esporte;
Altimetria	Curva de nível mestra e intermediária, ponto cotado.

Para caracterização altimétrica do terreno deverão ser levantados pontos com densidade de acordo com a Tabela 6 da NBR 13.133 (ABNT), possibilitando a interpolação das curvas de nível com equidistância vertical de 1 m. Deverão ser levantados pontos nas elevações e depressões do terreno, fundo de vales, nível d'água (NA) nas margens cursos d'água e tabuleiro das pontes.

O processamento deverá ser feito em softwares topográficos específicos, com verificação das precisões atingidas de acordo com suas respectivas tolerâncias de erros. A interpolação das curvas de nível deverá ser feita de forma automática, evitando-se erros grosseiros.

O desenho final deverá ser elaborado de forma totalmente digital em software CAD na escala de 1:1.000 com curvas de nível de metro em metro, com a formatação preconizada pela ABNT.

c) Produtos a serem entregues e critérios de medição dos serviços

No produto final deverá constar as seguintes peças técnicas:

- Plantas parciais do levantamento planialtimétrico cadastral, em papel sulfite, escala 1:1.000, curvas de nível de metro em metro, contendo todos os elementos físicos levantados no padrão ABNT;
- Planta geral do levantamento em escala mais adequada padrão do sistema cartográfico brasileiro;
- Listagem das poligonais de levantamento, constando as precisões de fechamento angular e linear com suas respectivas tolerâncias;
- Relatório Técnico dos trabalhos executados;

Deverão ser entregues em meio digital, todos os produtos contratados, plantas e textos, por meio de "Compact Disks" – CD ROM. Em cada CD ROM deverá haver etiqueta indicativa dos documentos nele contidos. Os arquivos não poderão ser entregues de forma compactada.

Os trabalhos deverão ser executados e entregues em um único produto final em 1 (uma) via dentro do prazo estabelecido na correspondente Ordem de Serviço:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

Item	Descrição	% de medição
1	Entrega do Relatório Técnico do Levantamento Planialtimétrico Cadastral por Topografia na escala de 1:1000	100

Cadastro de Redes Existentes

a) Definição

Consiste na obtenção de informações cadastrais existentes em campo, de redes de água, esgoto, drenagem, eletricidade, dutos, etc., de tal sorte que seja possível caracterizá-las planialtimetricamente. Para isso deverá ser necessário o levantamento planimétrico e altimétrico de todo o traçado da rede posicionando-as de acordo com o sistema de coordenadas do SIRGAS, além de caracterizar o tipo e diâmetro da tubulação, peças, diâmetro, profundidade, extensão, tipo de material e data provável de implantação da rede.

b) Descrição dos trabalhos

Esse trabalho deverá ser precedido da implantação do apoio planimétrico com GPS, e do apoio altimétrico por nivelamento geométrico.

Anteriormente aos trabalhos de campo, deverão ser feitas consultas às concessionárias sobre a existência de plantas de cadastro do trecho em questão. Esse material servirá de ponto de partida para a localização das redes e planejamento dos serviços de campo.

No caso das redes de saneamento e águas pluviais, o cadastro deverá ser feito pelos poços de visitas (PV). Inicialmente serão levantados os PV's, para o posicionamento planialtimétrico da rede. Posteriormente cada PV deverá ser aberto para caracterização da rede com as seguintes informações: profundidade da câmara, profundidades e diâmetros da(s) chegada(s) e da saída, tipo de material da tubulação, estado de conservação, ocorrência de assoreamento ou entupimento e data provável de implantação. Na ocorrência de PV inacessíveis, soterrados, ou com tampas lacradas, cuja escavação ou remoção possam implicar em danificação dos mesmos deverá ser acionado o serviço de manutenção das respectivas concessionárias para resolver o problema.

No caso das demais redes deverão ser levantados, inicialmente, os dispositivos superficiais existentes ou ainda trechos superficiais da rede.

c) Forma de apresentação e produtos a serem entregues

Os produtos poderão ser apresentados de várias formas dependendo da extensão e da complexidade do cadastro. Deverá ser confeccionada planta no padrão ABNT, com as informações planimétricas e altimétricas pertinentes, acrescidas de informações cadastrais, por meio de detalhes, croquis, esquemas e até fotos se preciso for, para caracterizar perfeitamente o trecho cadastrado. Deverá ser entregue um relatório técnico dos serviços executados, além das listagens das poligonais e nivelamentos. Deverão ser entregues em meio digital, todos os produtos contratados, plantas e textos, por meio de "Compact Disks" – CD ROM. Em cada CD ROM deverá haver etiqueta indicativa dos documentos nele contidos. Os arquivos não poderão ser entregues de forma compactada.

Produtos a serem entregues e medição dos serviços

- Relatório técnico contendo os dados das redes cadastradas.
- Croquis contendo as soluções para as interferências de redes, quando couber.
- Orçamento para demolições e remanejamento das redes, após validação das soluções adotadas para as interferências de redes.

Os trabalhos deverão ser executados e entregues em 01 (uma) via dentro do prazo estabelecido na correspondente Ordem de Serviço:

Item	Descrição	% de medição
1	Entrega do Cadastro de Redes Existentes.	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Os estudos geológico-geotécnicos têm como finalidade o conhecimento das características geotécnicas dos materiais a serem trabalhados, tanto do ponto de vista das condições de fundações, como no tocante as obras de terraplenagem, pavimentação, drenagem pluvial, dutos e edificações, abrangendo materiais de empréstimo e jazidas.

Para os projetos viários, as especificações e espaçamento deverão estar em conformidade com métodos de ensaios – DNIT (antigo DNER) correlacionados com a finalidade de emprego do material, quais sejam:

- Análise Granulométrico DNER – DPT ME 80-64;
- Limite de Liquidez DNER – DPT ME 44-64;
- Limite de Plasticidade DNER – DPT ME 82-63;
- Compactação DNER – DPT ME 47-64;
- I.S.C. (CBR) DNER – DPT ME 50-64.

Para fundação, deverão ser observadas as normas vigentes da ABNT.

Sondagem a Percussão (incluindo instalação e deslocamento de equipamento)

A sondagem será realizada para conhecimento da resistência do solo, para fins de dimensionamento de pavimento, a profundidade da sondagem pode atingir até 1 metro.

a) Definição

Sondagem a percussão é um método para investigação de solos em que a perfuração é obtida através do golpeamento do fundo do furo por peças de aço cortantes. É utilizada tanto para a obtenção de amostras de solo, como dos índices de sua resistência à penetração.

b) Descrição dos Trabalhos

Antes do início de execução das sondagens, deverá ser apresentada uma planta com a proposta de localização das sondagens, que deverá ser validada pela Fiscalização.

As sondagens a percussão deverão ser executadas sem circulação de água, com aplicação do ensaio de penetração dinâmica, a cada metro de avanço, e retirada de amostra do solo através de um amostrador padronizado de 34,9 mm e 50,8 mm de diâmetros, interno e externo, respectivamente.

O ensaio de penetração dinâmica consiste em se contar o número de golpes necessários para que um peso de 65 kg, caindo de 75 cm de altura, faça o amostrador padrão penetrar 45 cm no terreno.

O número de golpes obtidos para cravar os 30 cm finais (NSPT), fornece a compacidade dos solos de predominância siltosa ou arenosa, e a consistência dos solos de predominância argilosa.

Na ocorrência de água no furo de sondagem, o nível d'água (NA) só deverá ser medido após 24 horas, período este, suficiente para a sua estabilização.

c) Produtos a serem entregues e medição dos serviços

Deverá ser apresentado relatório de sondagem, contendo planta de localização dos furos de sondagens e laudos técnicos individuais com informações de número de golpes, profundidade do nível d'água, profundidade e espessura das camadas do solo sondado e suas classificações.

Os trabalhos deverão ser executados e entregues em um único produto final em 1 (uma) via dentro do prazo estabelecido na correspondente Ordem de Serviço:

Item	Descrição	% de medição
1	Entrega da planta com a proposta de localização das sondagens e entrega do laudo de sondagem	100

2.1.1 Ensaio de Índice de Suporte Califórnia - CBR (NORMA DNIT 172/2016 – ME)

a) Definição

O Índice de Suporte Califórnia (ISC ou CBR - California Bearing Ratio) é a relação, em percentagem, entre a pressão exercida por um pistão de diâmetro padronizado necessária à penetração no solo até determinado ponto (0,1" e 0,2") e a pressão necessária para que o mesmo pistão penetre a mesma quantidade em solo-padrão de brita graduada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

Através do ensaio de CBR é possível conhecer qual será a expansão de um solo sob um pavimento quando este estiver saturado, e fornece indicações da perda de resistência do solo com a saturação. Apesar de ter um caráter empírico, o ensaio de CBR é mundialmente difundido e serve de base para o dimensionamento de pavimentos flexíveis.

b) Descrição dos Trabalhos

Equipamentos

São os seguintes os equipamentos utilizados nesse ensaio: Molde cilíndrico grande com base e colarinho; Prato-base perfurado; Disco espaçador, Prato perfurado com haste central ajustável; soquete de 4,5kg; Extensômetro mecânico ou transdutor elétrico de deslocamento; Papel-filtro; Prensa com anel dinamométrico ou com célula de carga elétrica; Tanque de imersão; Cápsulas para umidade; Estufa; Balança; Peneira de 19mm.

Preparação da Amostra

- Seca-se a amostra ao ar e faz-se a pesagem;
- Destorroa-se a amostra e faz-se o peneiramento na peneira de 19mm;
- Determina-se a umidade higroscópica;
- Adiciona-se água até atingir a umidade prevista para o ensaio (normalmente a umidade ótima).

Procedimento Experimental

i. Expansão

- Coloca-se o disco espaçador no cilindro, cobrindo-o com papel filtro;
- Compacta-se o corpo de prova à umidade ótima (05 camadas e 55 golpes do soquete caindo de 45cm) e, invertendo-se o cilindro, substitui-se o disco espaçador pelo prato perfurado com haste de expansão e pesos. Esse peso ou sobrecarga corresponderá ao do pavimento e não deverá ser inferior a 4,5kg;

Obs: Entre o prato perfurado e o solo coloca-se outro papel-filtro.

- Imerge-se o cilindro com o corpo de prova e sobrecarga no tanque durante 96 horas, de tal forma que a água banhe o material tanto pelo topo quanto pela base;
- Realiza-se leituras de deformação (expansão ou recalque) com aproximação de 0,01mm. a cada 24h;
- Terminada a “saturação”, deixa-se escorrer a água do corpo de prova durante 15 minutos e pesa-se o cilindro + solo úmido.

ii. Penetração

- Instala-se o conjunto, molde cilíndrico com corpo de prova e sobrecarga, na prensa;
- Assenta-se o pistão da prensa na superfície do topo do corpo de prova, zerando-se em seguida os extensômetros;
- Aplica-se o carregamento com velocidade de 1,27 mm/min, anotando-se a carga e a penetração a cada 30 segundos até decorridos o tempo de 6 minutos.

Cálculos

Para calcular a expansão (%) do solo num dado instante usa-se o quociente:

$[(h - h_i)/h_i].100$, onde: (h - hi) - deformação até o instante considerado;
- altura inicial do corpo de prova.

Com os pares de valores da fase de penetração, traça-se o gráfico que relaciona a carga, em ordenadas às penetrações, nas abscissas. Se a curva apresentar ponto de inflexão, traça-se por ele uma reta seguindo o comportamento da curva, até que intercepte o eixo das abscissas. Esse ponto de interseção será a nova origem, provocando assim uma translação no sistema de eixos. Do gráfico obtém-se, por interpolação, as cargas associadas às penetrações de 2,5 e 5,0mm.

Cálculo do CBR: $CBR = [(Pressão encontrada)/(Pressão padrão)].100$.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica

Obs: A pressão a ser utilizada será a carga obtida dividida pela área do pistão.

c) Produtos a serem entregues e medição dos serviços

Deverá ser apresentado relatório do ensaio, contendo planta de localização dos furos de sondagens e laudos técnicos individuais com informações de profundidade do nível d'água, profundidade e espessura das camadas do solo sondado e suas classificações.

Os trabalhos deverão ser executados e entregues em um único produto final em 1 (uma) via dentro do prazo estabelecido na correspondente Ordem de Serviço:

Item	Descrição	% de medição
1	Entrega da planta com a proposta de localização das sondagens e entrega do Laudo Técnico	100

2.1.2 Sondagem à Percussão e Medida de Resistência à Penetração (SPT), até o Impenetrável (incluindo instalação e deslocamento de equipamento).

Os serviços de sondagem até o impenetrável serão utilizados pela Secretaria Municipal de Obras, com a finalidade principal de análise e reconhecimento do solo, para conhecimento de suas propriedades e resistência, para elaboração dos projetos estruturais, de forma a buscar a economicidade nos dimensionamentos dos projetos estruturais de edificações.

Antes do início de execução das sondagens, deverá ser apresentada uma planta com a proposta de localização das sondagens, que deverá ser validada pela Fiscalização.

Deve ser realizada a sondagem de simples reconhecimento de solos com SPT (Standard Penetration Test). Sempre que forem julgados necessários, deverão ser efetuados ensaios geotécnicos de laboratório (em amostras representativas e/ou indeformadas) e/ou de campo, a fim de melhor determinar as propriedades das camadas do terreno ou do maciço rochoso. Os estudos geotécnicos consistem, no mínimo, em:

a) Relatório de apresentação dos serviços de prospecção, determinando as características do equipamento empregado, em particular do amostrador;

b) Sondagem de reconhecimento, que deverá obedecer às prescrições da NBR 8036 - Programação de Sondagens para Simples Reconhecimento, NBR 6484 - Solo - Sondagens de simples reconhecimento com SPT - Método de ensaio e compreender:

1) Relatório fotográfico da execução dos serviços;

2) Planta de localização;

3) Perfil individual de cada sondagem, em escala 1:100, contendo:

- As diversas camadas do subsolo identificadas com as designações da NBR 6502 – Rochas e Solos;
- As profundidades das diversas camadas;
- Os valores encontrados das resistências à penetração do amostrador;
- O nível de água, quando encontrado. A revisão do Programa de Necessidades deverá confirmar as características de todos os espaços necessários à realização das atividades previstas para o empreendimento.

c) Procedimento mínimo

O número de sondagens deve ser suficiente para fornecer um quadro, o melhor possível, da provável variação das camadas do subsolo do local em estudo.

● As sondagens devem ser, no mínimo, de uma para cada 200 m² de área da projeção em planta do edifício, até 1200 m² de área.

● Três para área entre 200 m² e 400 m².

As sondagens devem ser localizadas em planta e devem obedecer à seguinte regra geral:

- Ser igualmente distribuídas em toda a área;



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica

- Se o número de sondagem for superior a 3, não deverão ser distribuídas ao longo do mesmo alinhamento;

d) Profundidade das sondagens

- As sondagens deverão ser levadas até a profundidade onde o solo não seja mais significativamente solicitado pelas cargas estruturais, fixando-se como critério aquela profundidade onde o acréscimo de pressão no solo, devida às cargas estruturais aplicadas, for menor do que 10% da pressão geostática efetiva.

- Em cada furo, a etapa à percussão prosseguirá até atingir o impenetrável ao barrilete amostrador SPT, de acordo com os seguintes critérios de parada:

- quando obtiver penetração igual ou inferior a 2 cm durante os 20 primeiros golpes, excetuando-se os 5 golpes iniciais em mínimo de 5 m consecutivos sondados;

- quando o número de golpes para cravação dos últimos 30 cm for igual ou maior que 50 golpes durante 5 m consecutivos sondados;

- quando forem obtidos avanços - pelo processo de lavagem - iguais ou inferiores a 02 cm, pelo período de 10 minutos, em três períodos consecutivos;

- Deverá ser verificado o nível d'água em cada furo, com a cota referenciada à boca do furo.

- Todos os furos serão, após seu término, totalmente preenchidos com solo, deixando cravada no local uma estaca com sua identificação.

e) Apresentação

Os resultados deverão ser apresentados em relatório, em formato ABNT A4, numerado, datado e assinado por responsável técnico pelo trabalho perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, constando os seguintes itens:

- Nome do contratante;

- Endereço do local da Sondagem do Solo;

- Data dos testes;

- Responsável Técnico;

- Descrição sumária do método e dos equipamentos empregados na realização das sondagens;

- Indicação das camadas de Solo com profundidades;

- Número de Golpes;

- Gráfico de resistência à penetração;

- Perfil geológico/geotécnico de cada camada;

- Classificação do material por camada;

- Descrição geral dos resultados de cada furo;

- Nível de água;

- Declaração de que foram obedecidas as Normas Brasileiras relativas ao assunto;

- Outras observações e comentários, se julgados importantes;

- Referências aos desenhos constantes do relatório;

- Anexo ao relatório será entregue planta do local, contendo: Cotas e amarrações a referências facilmente encontradas e pouco mutáveis (logradouros públicos, acidentes geográficos, marcos topográficos, etc.), de forma a não deixar dúvidas quanto a sua localização;

- Localização das sondagens, cotadas e amarradas a elementos fixos e bens definidos no terreno;

- Croqui de locação dos furos no terreno;

- A posição da referência de nível (RN) tomada para o nivelamento das bocas das sondagens;

- A descrição sumária do elemento físico tomado como RN.

f) Anexo ao relatório serão entregues desenhos contendo o perfil individual de cada sondagem e/ou seções do subsolo, nos quais deverão constar, obrigatoriamente:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica

- Nome da empresa executora das sondagens, nome do contratante, local da obra, indicação do número do trabalho, e os vistos do desenhista e do engenheiro ou geólogo responsável pelo trabalho;
- Diâmetro do tubo de revestimento e do amostrador empregados na execução das sondagens;
- Número(s) da(s) sondagem(s);
- Posição das amostras colhidas, devendo ser indicadas as amostras não recuperadas e os detritos colhidos por sedimentação;
- As profundidades, em relação à boca do furo, das transições das camadas e do final das sondagens;
- Os índices de resistência à penetração, calculados como sendo a soma do número de golpes necessários à penetração, no solo, dos 30 (trinta) centímetros finais do amostrador, não ocorrendo à penetração dos 45 (quarenta e cinco) centímetros do amostrador, o resultado do ensaio penetrométrico será apresentado na forma de frações ordinárias, contendo no numerador os números de golpes e no denominador as penetrações, em centímetros, obtidas na sequência do ensaio;
- Identificação dos solos amostrados, utilizando a norma ABNT NBR 6502 “Rochas e Solos”;
- A posição do(s) nível(is) d’água encontrado(s) e a(s) respectiva(s) data(s) de observação(ões);
- Indicar se houver pressão ou perda d’água durante a perfuração;
- Convenção gráfica dos solos que compõem as camadas do subsolo como prescrito na norma ABNT NBR 6502;
- Datas de início e término de cada sondagem;
- Indicação dos processos de perfuração empregados e respectivos trechos, bem como as posições sucessivas do tubo de revestimento;
- Manifestação conclusiva sobre cada camada de solo.
- ART do serviço de Sondagem, devidamente paga.

Item	Descrição	% de medição
1	Entrega da planta com a proposta de localização das sondagens e entrega do Laudo Técnico	100

PRODUTOS

Deverão ser entregues pela Contratada arquivos magnéticos que contenham todo o objeto contratado, da forma discriminada:

- Os materiais desenvolvidos no Sistema CAD, sendo gravados em meio magnético – CD-R (02 (dois) CD’s), contendo pastas com os arquivos em formato .dwg ou .dxf e em formato .plt ou .dwt, devidamente identificados;
- Os relatórios em formatos dos arquivos deverão ser compatíveis com o Microsoft Word (texto) e Microsoft Excel (planilhas eletrônicas);
- 02 (dois) jogos completos de relatório e plantas em papel sulfite devidamente assinadas, registradas no CREA ou CAU e com as correspondentes Anotações de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, respectivamente.

Boa Vista-RR, 13 julho de 2021.

CARLOS ANDERSON UCHOA MARIANO
Engenheiro Civil PMBV/SMO-PU
CREA: 0414598792



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ANEXO III - RESUMO DO ORÇAMENTO**

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBJETO:					SINAPI MAIO/2021 ONERADO	
REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.						
MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR						
DISCRIMINAÇÃO				VALOR		
				PARCIAL	TOTAL	
A - EQUIPE TÉCNICA					R\$ 244.236,20	
A1	EQUIPE TÉCNICA			R\$ 244.236,20		
A - ENCARGOS SOCIAIS					R\$ 244.236,20	
A2	Taxas	86,45%	% do item "A"	R\$ 130.992,87		
				R\$ 113.243,33		
B - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (30% DO ITEM A2.1)					R\$ 39.297,86	
	Taxas	30%	% do item "A"	R\$ 39.297,86		
C - DESPESAS GERAIS					R\$ 58.435,20	
C.1 - VEÍCULOS				R\$ 58.435,20		
I - CUSTOS DIRETOS (A+B+C)					R\$ 341.969,26	
D - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (12% DE I)					R\$ 41.036,31	
	Taxas	12%	% do itens "I"	R\$ 41.036,31		
E - DESPESAS FISCAIS (13,96% DE A+B+C+D+E)					R\$ 62.143,29	
TOTAL DO ORÇAMENTO I + II + III+IV					R\$ 445.148,86	

**REFERÊNCIA: Conforme Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas - Tribunal de Contas da União, Coordenação-Geral de Controle Externo da Área de Infraestrutura e da Região Sudeste. – Brasília : TCU, 2014. 145 p. : il. (ver pág. 97 a 105). De acordo com as Equações a seguir:*



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ANEXO IV - RESUMO DOS QUANTITATIVOS

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

RESUMO DOS QUANTIDADES			
Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unidade
1	Apoio Planimétrico – Determinação de Coordenadas por GPS	294,00	pontos
2	Apoio Altimétrico – Transporte de RN	1.176,00	km
3	Levantamento Planialtimétrico Cadastral na Escala 1:1000	4,20	ha
4	Cadastro de Redes Existentes	30,00	km
5	Sondagem a Percussão (incluindo instalação e deslocamento de equipamento)	250,00	furos
6	Ensaio de CBR	300,00	furos
7	Sondagem a Percussão e medida de resistência à penetração (SPT) até o impenetrável (incluindo instalação e deslocamento de equipamento)	30,00	furos

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO V - MEMÓRIA DE CÁLCULO - EQUIPE TÉCNICA

Atividades	Quantidades	Unidades	Valor Unitário	EQUIPE TÉCNICA								DE SPE SAS GERAIS		TOTAL (R\$)	
				Categoria		Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/Dia	Nº Dias	Total de Horas	Valor horário (R\$)	Total Mão-de-Obra (R\$)			Veiculos
				Discriminação	Cód. SINAPI-I							a	b		
Apoio Planimétrico – Determinação de Coordenadas por GPS	294,00	Ponto	R\$ 167,37	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	2706	1	1	2	45,00	90	R\$ 91,70	R\$ 8.253,00	R\$ 39.468,60	R\$ 9.739,20	R\$ 49.207,80
				TOPOGRAFO	7529	1	1	4	45,00	180	R\$ 36,27	R\$ 6.528,60			
				AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	244	1	2	4	45,00	360	R\$ 14,80	R\$ 5.328,00			
				SERVENTE DE OBRAS	6111	1	2	6	45,00	540	R\$ 10,81	R\$ 5.837,40			
				DESENHISTA PROJETISTA	2358	1	1	6	45,00	270	R\$ 50,08	R\$ 13.521,60			
Apoio Altimétrico – Transporte de RN	1.176,00	km	R\$ 40,28	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	2706	1	1	2	45,00	90	R\$ 91,70	R\$ 8.253,00	R\$ 37.625,40	R\$ 9.739,20	R\$ 47.364,60
				TOPOGRAFO	7529	1	1	4	45,00	180	R\$ 36,27	R\$ 6.528,60			
				AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	244	1	2	6	45,00	540	R\$ 14,80	R\$ 7.992,00			
				SERVENTE DE OBRAS	6111	1	2	6	45,00	540	R\$ 10,81	R\$ 5.837,40			
				DESENHISTA PROJETISTA	2358	1	1	4	45,00	180	R\$ 50,08	R\$ 9.014,40			
Levantamento Planialtimétrico Cadastral na Escala 1:1000	4,20	ha	R\$ 12.789,29	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	2706	1	1	2	45,00	90	R\$ 91,70	R\$ 8.253,00	R\$ 43.975,80	R\$ 9.739,20	R\$ 53.715,00
				TOPOGRAFO	7529	1	1	4	45,00	180	R\$ 36,27	R\$ 6.528,60			
				AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	244	1	2	4	45,00	360	R\$ 14,80	R\$ 5.328,00			
				SERVENTE DE OBRAS	6111	1	2	6	45,00	540	R\$ 10,81	R\$ 5.837,40			
				DESENHISTA PROJETISTA	2358	1	2	4	45,00	360	R\$ 50,08	R\$ 18.028,80			
Cadastro de Redes Existentes	30,00	km	R\$ 1.984,44	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	2706	1	1	4	45,00	180	R\$ 91,70	R\$ 16.506,00	R\$ 52.228,80	R\$ 7.304,40	R\$ 59.533,20
				TOPOGRAFO	7529	1	1	4	45,00	180	R\$ 36,27	R\$ 6.528,60			
				AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	244	1	2	4	45,00	360	R\$ 14,80	R\$ 5.328,00			
				SERVENTE DE OBRAS	6111	1	2	6	45,00	540	R\$ 10,81	R\$ 5.837,40			
				DESENHISTA PROJETISTA	2358	1	2	4	45,00	360	R\$ 50,08	R\$ 18.028,80			
Sondagem a Percussão (incluindo instalação e deslocamento de equipamento)	250,00	furos	R\$ 151,29	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	2706	1	1	4	45,00	180	R\$ 91,70	R\$ 16.506,00	R\$ 30.519,00	R\$ 7.304,40	R\$ 37.823,40
				TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	7153	1	1	6	45,00	270	R\$ 27,70	R\$ 7.479,00			
				SERVENTE DE OBRAS	6111	1	1	6	45,00	270	R\$ 10,81	R\$ 2.918,70			
				AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	245	1	1	6	45,00	270	R\$ 13,39	R\$ 3.615,30			
				ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	2707	1	1	4	10,00	40	R\$ 104,37	R\$ 4.174,80			
Ensaio de CBR (furo)	300,00	furos	R\$ 57,35	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	7153	1	1	6	10,00	60	R\$ 27,70	R\$ 1.662,00	R\$ 9.899,60	R\$ 7.304,40	R\$ 17.204,00
				TECNICO EM SONDA GEM	6175	1	2	4	10,00	80	R\$ 21,18	R\$ 1.694,40			
				SERVENTE DE OBRAS	6111	1	2	6	10,00	120	R\$ 10,81	R\$ 1.297,20			
				AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	245	1	2	4	10,00	80	R\$ 13,39	R\$ 1.071,20			
				ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	2706	1	1	4	45,00	180	R\$ 91,70	R\$ 16.506,00			
Sondagem à Percussão e Medida de Resistência à Penetração (SPT), até o Impenetrável (incluindo instalação e deslocamento de equipamento)	30,00	furos	R\$ 1.260,78	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	7153	1	1	6	45,00	270	R\$ 27,70	R\$ 7.479,00	R\$ 30.519,00	R\$ 7.304,40	R\$ 37.823,40
				SERVENTE DE OBRAS	6111	1	1	6	45,00	270	R\$ 10,81	R\$ 2.918,70			
				AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	245	1	1	6	45,00	270	R\$ 13,39	R\$ 3.615,30			
				ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	2706	1	1	4	45,00	180	R\$ 91,70	R\$ 16.506,00			
TOTAL DA EQUIPE TÉCNICA											R\$ 244.236,20	R\$ 58.435,20	R\$ 302.671,40		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ANEXO VI - MEMÓRIA DE CÁLCULO – VEÍCULOS


Veículos							
Atividades	Veículo	Código	Unid.	Quanti. Hora	Total de Horas	Custo Horário (R\$)	Total (R\$)
			a	b	c = a * b	f	e = d * f
Apoio Planimétrico – Determinação de Coordenadas por GPS	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	92145	1,00	480,00	480	R\$ 60,87	R\$ 29.217,60
Apoio Altimétrico – Transporte de RN							
Levantamento Planialtimétrico Cadastral na Escala 1:1000							
Cadastro de Redes Existentes	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	92145	1,00	480,00	480	R\$ 60,87	R\$ 29.217,60
Sondagem a Percussão (incluindo instalação e deslocamento de equipamento)							
Ensaio de CBR							
Sondagem à Percussão e Medida de Resistência à Penetração (SPT), até o Impenetrável (incluindo instalação e deslocamento de equipamento)							
Total						R\$	58.435,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART.

Página 1/2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

ART OBRA / SERVIÇO
Nº RR20210083711

INICIAL

1. Responsável Técnico
CARLOS ANDERSON UCHOA MARIANO
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0414898792
 Registro: 22016/RR

Empresa contratada: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
 Registro: 000000043-RR

2. Dados do Contrato
 Contratante: MUNICIPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL
 Rua GENERAL PENHA BRASE
 Complemento:
 Cidade: BOA VISTA
 Estado: CENTRO
 UF: RR
 CEP: 69201440
 CPF/CNPJ: 06.943.830/0001-88
 Nº: 1011

Contrato: Não especificado
 Valor: R\$ 8,26
 Ação Institucional: CONVÊNIO COM A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SMOU
 Celebrado em:
 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
 Rua GENERAL PENHA BRASE
 Complemento:
 Cidade: BOA VISTA
 Data de início: 08/09/2021
 Prazo de término: 28/09/2021
 Finalidade: OBRAS
 Proprietário: MUNICIPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL
 Estado: CENTRO
 UF: RR
 CEP: 69201440
 Nº: 1011
 Coordenadas Geográficas: 8, 0
 Código: Não Especificado
 CPF/CNPJ: 06.943.830/0001-88

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > 85622 - ALTIMÉTRICO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > 85621 - CADASTRAL	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA > MEDIÇÃO DE TERRA > LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > 85623 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > GEOTECNIA > 81198 - SONDAJENS	1,00	un
38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - GEOLOGIA > GEOLOGIA DE ENGENHARIA E GEOTECNIA > 82187 - ESTUDOS GEOTÉCNICOS	1,00	un

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

5. Observações
 ART DE ORÇAMENTO PARA REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

6. Declarações
 - Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RR, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.


7. Entidade de Classe
 NENHUMA

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local _____ de _____ de _____
 CARLOS ANDERSON UCHOA MARIANO - CPF: 881.728.233-83
 MUNICIPIO DE BOA VISTA/PREFEITURA MUNICIPAL - CNPJ: 06.943.830/0001-88

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://idoc.crea.org.br/publicar/> com o código: 28322
 Impresso em: 08/09/2021 às 11:44:07 por: ip: 131.208.233.214

www.crea.org.br | atendimento@crea.org.br | **CREA-RR**
 Tel: (95) 3623-6022 | Fax: (95) 3224-9093



Página 2/2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

ART OBRA / SERVIÇO
Nº RR20210083711

INICIAL

* O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação

10. Valor
 Valor da ART: R\$ 88,78
 Registrada em: 08/09/2021

ANEXO VIII – JUSTIFICATIVAS – CONFORME O CONSTANTE NOS AUTOS DO PRESENTE PROCESSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS- PMBV - SMO N° ____/2021
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR

O **MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no C.G.C./MF sob o nº 05.943.030/0001 – 55, com sede no Palácio 9 de Julho, situada na rua General Penha Brasil nº 1011, nesta cidade, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Secretário, _____, _____, _____, _____, portador da CI nº _____ e CIC nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, nesta Capital, doravante denominada **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e a Empresa _____, estabelecida na (endereço), inscrita no CNPJ sob o nº _____, doravante denominada **FORNECEDORA REGISTRADA**, neste ato representado pelo seu (cargo), Sr. (nome), (qualificação do(s) representante(s) da **FORNECEDORA REGISTRADA**, firmam o presente instrumento, tendo em vista o constante e decidido no **Processo Administrativo nº 012558/2021**, em consequência do **Pregão Eletrônico nº 234/2021** para Registro de Preços, homologado em _____ por despacho exarado às fls. _____ do referido Processo, nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, bem como do Decreto Federal nº 7892/13 e Decreto Municipal nº 113-E, às quais as partes se sujeitam, inclusive para os casos omissos, e ainda mediante as cláusulas e condições seguintes:

EMPRESA(S):

EMPRESA(S) REGISTRADA(S)	LOTES(S)	VALOR TOTAL DO(S) LOTE(S)
	1	

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata tem por objeto o Registro de preços para a REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR, de acordo com os quantitativos e especificações constantes na proposta vencedora e no Termo de Referência, anexo I do Edital do **Pregão Eletrônico** supracitado, os quais integram a presente Ata.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO ÓRGÃO GERENCIADOR E DOS PARTICIPANTES

2.1 – A presente Ata será gerenciada pelo(a):

Órgão Gerenciador
Secretaria Municipal de Obras – SMO

2.2 – A especificação do objeto e quantitativos, a serem adquiridos pelo ÓRGÃO GERENCIADOR serão os constantes na proposta vencedora e no Termo de Referência, anexo I do Edital, cujos são integrantes desta Ata.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA – DO GERENCIAMENTO DA ATA/ DO FORNECIMENTO/ PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

3.1 - O gerenciamento deste Instrumento, nos aspectos operacionais e contratuais, caberá ao Responsável designado pela CONTRATANTE, competindo-lhe:

3.1.1 - Efetuar o controle dos fornecedores, dos preços, dos quantitativos fornecidos e das especificações do objeto registrado;

3.1.2 - Observar, durante a vigência da presente Ata, que nas contratações sejam mantidas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem como a compatibilidade com as obrigações assumidas, inclusive, solicitar novas certidões ou documentos vencidos;

3.1.3 - Conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado e de aplicação de penalidades;

3.1.4 - Consultar o fornecedor registrado quanto ao interesse em realizar o fornecimento a outro órgão da Administração Pública que se interesse em aderir a presente Ata;

3.1.5 - Coordenar as formalidades e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas no edital da licitação e na presente Ata.

3.2 - A **FORNECEDORA REGISTRADA** é responsável, única e exclusivamente, pela execução do objeto desta Ata, não podendo em nenhuma hipótese, alegar desconhecimento de quaisquer das normas e recomendações do **ÓRGÃO GERENCIADOR** para justificar eventuais falhas nessa execução.

3.3 - A **FORNECEDORA REGISTRADA** obriga-se a prestar o serviço objeto desta Ata, em conformidade com o Termo de Referência, anexo I do Edital.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS E DA REVISÃO

4.1 – O valor total do presente Registro de Preços é de R\$ _____ e o preço acertado é o constante na proposta da **FORNECEDORA REGISTRADA**, aceito na licitação acima referida, devidamente rubricada pelos representantes das partes envolvidas, proibido o reajuste nos termos da legislação em vigor.

4.1.1 - É vedado efetuar acréscimo dos quantitativos fixados pela ARP inclusive o acréscimo no que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, conforme disposto no § 1º, do art. 11, do Decreto Federal nº 7.892/2013 e no §3º, do art. 25, do Decreto Municipal nº 113/E.

4.2 – Quanto a revisão e alteração dos preços registrados deverá ser obedecido o que segue:

4.2.1 – O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos bens registrados, cabendo ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** da Ata negociar junto aos **FORNECEDORES**.

4.2.2 – Toda vez que for constatado, através de pesquisa de preços realizada pela Administração ou impugnação de terceiros, que os valores registrados na Ata de Registro de Preços **estão divergentes daqueles praticados no mercado**, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** deverá:

a) Convocar a **FORNECEDORA REGISTRADA**, por meio de correspondência oficial, visando à negociação para adequação dos preços ao praticado no mercado.

a.1) O comparecimento da **FORNECEDORA REGISTRADA** deverá ser no prazo máximo de 5(cinco) dias, a contar do recebimento da notificação;

b) Frustrada a negociação, a **FORNECEDORA REGISTRADA** será liberada do compromisso assumido;

c) Convocar os demais **FORNECEDORES**, visando igual oportunidade de negociação;

d) Promover ajustes dos preços registrados na hipótese de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, nos casos previstos no art. 65, inciso II, alínea “d” da Lei nº 8.666/93, mediante comprovação oficial, fundamentada e aceita pela Administração, baseada na planilha de composição de custos apresentada no ato da reformulação da proposta ao último lance verbal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

4.2.3 – Quando o preço de mercado tornar-se **superior aos preços registrados, e a FORNECEDORA**, mediante requerimento devidamente comprovado, **não puder cumprir** o compromisso, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** poderá:

a) Liberar o **FORNECEDOR** do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento;

b) Convocar os demais **FORNECEDORES**, visando igual oportunidade de negociação, não havendo êxito nas negociações, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** poderá revogar a Ata de Registro de Preços.

4.2.4 – A cada pedido de revisão de preço deverá a **FORNECEDORA REGISTRADA** comprovar a variação ocorrente.

4.2.5 – A critério do **ÓRGÃO GERENCIADOR**, poderá ser exigida da **FORNECEDORA REGISTRADA** a lista de preços expedida pelos fabricantes, que conterà, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.

4.2.6 – Na análise do pedido de revisão, dentre outros critérios, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e/ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Federal, devendo a deliberação de deferimento ou não da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração no prazo de 15 (quinze) dias.

4.2.7 – O percentual diferencial entre os preços de mercado vigente à época do julgamento do pregão, devidamente apurado, e os propostos pela **FORNECEDORA REGISTRADA** será mantido durante toda a vigência do registro.

4.2.7.1 – O percentual não poderá ser alterado de forma a configurar reajuste econômico durante a vigência deste registro.

4.2.8 – É vedado à **FORNECEDORA REGISTRADA** interromper o fornecimento enquanto aguarda o trâmite do processo de revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas no Termo de Referência, anexo I do edital.

4.2.9 – a revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais, que são soberanas à previsão desta cláusula.

4.2.10 – Na hipótese da **FORNECEDORA REGISTRADA** não efetuar a adequação dos preços de mercado, o **ÓRGÃO GERENCIADOR**, a seu critério poderá cancelar parcialmente ou totalmente a ata de registro de preços.

CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA

5.1 – A presente Ata de Registro de preços terá vigência de **12 (doze) meses**, a partir de sua assinatura, nos termos do § 3º, III, do art. 15 da Lei nº 8.666/93 e, ainda, do caput do art. 12 do Decreto Federal nº 7892/2013 e caput, do art. 25 do Decreto Municipal nº 113/E.

5.2 - A ata estará vigente até que se tenha consumido todo o quantitativo registrado ou até o termo final do prazo de sua validade, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

5.3 – A existência de preços registrados não obriga o **ÓRGÃO GERENCIADOR** a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO/CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

6.1 – A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada sem prejuízo da apreciação das penalidades previstas na Lei nº 8.666/93, nos casos de:

- a) Inadimplemento, irregularidade ou lentidão no cumprimento das obrigações assumidas;
- b) Ocorrência de declaração de falência ou instrução de insolvência civil promitente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

6.2 Em qualquer dos casos, aplica-se o disposto no art. 55, inciso IX, da Lei nº 8.666/93 no tocante ao reconhecimento dos direitos da Administração.

6.3 – A **FORNECEDORA** terá seu registro cancelado quando:

- a) Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) Não assinar o Contrato, no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior aqueles praticados no mercado;
- d) Tiver presentes razões de interesse público.

6.4 – A **FORNECEDORA** poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preços na ocorrência de fato superveniente que venha a comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado.

6.5 – O cancelamento de registro nas hipóteses previstas acima, assegurados e contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho do Ordenador de Despesas.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA PARTICIPAÇÃO DE ENTIDADES EXTRAORDINÁRIAS (CARONAS)

7.1 – Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de registro de Preços, deverão manifestar, seu interesse junto ao **ÓRGÃO GERENCIADOR** da Ata, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação;

7.2 - Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante a sua vigência poderá ser utilizada por órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, mediante anuência do órgão gerenciador, conforme disposto no art. 22, do Decreto Federal nº 7892/2013 e art. 10 do Decreto Municipal nº 113/E.

7.2.1 - O Termo de Adesão do órgão carona deve ser dirigido ao órgão gerenciador, com indicação de seu interesse e da quantidade estimada para conhecimento daquele órgão.

7.2.2 - Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante ou carona deverá efetivar a aquisição total ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata.

7.2.3 - A responsabilidade do órgão não participante ou carona é restrito às informações que esse produzir, não respondendo pelas eventuais irregularidades do procedimento da licitação.

7.2.4 - O órgão gerenciador não responde pelos atos do órgão não participante ou carona.

7.2.5 - Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando ao órgão gerenciador.

7.3 – Caberá à **FORNECEDORA** beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, independentemente dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

7.4 - O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, **ao quántuplo do quantitativo de cada item registrado na ARP** para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos participantes que aderirem, consoante disposto no § 7º, do art. 10 do Decreto Municipal nº 113/E.

7.5 – As aquisições ou contratações adicionais mencionadas não poderão exceder, por órgãos ou entidade, a **cem por cento** dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços, em atenção ao § 8º, do art. 10 do Decreto Municipal nº 113/E.

7.6 - Órgãos municipais não participantes em Atas do próprio município ou de órgãos estaduais e federais da Administração Pública, quando forem aderir a ARP deverão instruir o processo conforme as regras estabelecidas no art. 11, alíneas “a” a “h”, do Decreto Municipal nº 113/E.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

CLÁUSULA OITAVA – DA PUBLICAÇÃO

8.1 – O **ÓRGÃO GERENCIADOR** publicará na imprensa oficial o extrato da Ata de Registro de Preços, com indicação do número da licitação, do objeto, de forma sucinta, e do endereço do portal eletrônico da Internet onde poderão ser obtidas as informações detalhadas de todos os elementos da ata, nos termos do art. 61, Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, bem como do art. 22 do Decreto Municipal nº 113/E.

8.2 - Nos casos em que houver a necessidade de publicação no Diário Oficial da União – DOU, o referido extrato deverá ser encaminhado à CPL, consoante §1º, do art. 22 do Decreto Municipal nº 113/E.

8.3 - Independentemente do valor homologado na licitação, com a publicação do extrato da ata nos termos estabelecidos neste artigo, é necessária a publicação da mesma em jornal de grande circulação, consoante §2º, do art. 22 do Decreto Municipal nº 113/E.

CLÁUSULA NONA – CONDIÇÕES GERAIS

9.1 – As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e da **FORNECEDORA REGISTRADA**, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo I do edital.

9.2 – A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto nº 7.892/ 2013 e consoante §5º, do art. 22 do Decreto Municipal nº 113/E.

9.3 – É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

9.4 – Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

9.5 - A existência de preços registrados não obriga a administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições, conforme dispõe o art. 23, do Decreto Municipal nº 113/E.

9.6– O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro.

CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO

10.1 – O Foro da Cidade de Boa Vista/RR fica designado para tratar de quaisquer questões oriundas do presente instrumento, inadmitindo-se qualquer outro.

E assim, por estarem justos e acordados, firmam-se a presente Ata, perante duas testemunhas que também assinam.

Boa Vista – RR, ____ de _____ de 2021.

ÓRGÃO GERENCIADOR:

PELA FORNECEDORA REGISTRADA:

TESTEMUNHAS:

1. CIC:

2. CIC:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
Rubrica

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE BOA VISTA-
RR, E A EMPRESA PARA OS
FINS QUE ESPECIFICA.**

O **MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no C.G.C./MF sob o nº 05.943.030/0001 – 55, com sede no Palácio 9 de Julho, situada na rua General Penha Brasil nº 1011, nesta cidade, neste ato representado pelo Excelentíssimo Senhor Secretário, _____, portador da CI nº _____ e CIC nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, nesta Capital, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a Empresa _____, estabelecida na (endereço), inscrita no CNPJ sob o nº _____, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representado pelo seu (cargo), Sr. (nome), (qualificação do(s) representante(s) da CONTRATADA), firmam o presente instrumento, tendo em vista o constante e decidido no **Processo Administrativo nº 012558/2021**, doravante referido por Processo, em consequência do **Pregão Eletrônico nº 234/2021**, homologado em _____ por despacho exarado às fls. _____ do Processo, nos termos da Lei nº 8.666/93, à qual as partes se sujeitam, inclusive para os casos omissos, e ainda mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1-Constitui objeto do presente contrato REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR, conforme especificado neste instrumento, de acordo com os quantitativos e especificações constantes na proposta vencedora e Termo de Referência, correspondente ao **LOTE I**.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO

2.1 – Integram este instrumento, como se nele estivessem transcritos, obedecidos os termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:
a) o edital pertinente ao **Pregão Eletrônico nº 234/2021** e o anexo I (Termo de Referência);
b) proposta da **CONTRATADA**;
c) ata da sessão da licitação;
d) demais documentos anexados ao Processo.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA FORMA E PRAZO PARA EXECUÇÃO DO OBJETO

3.1 – A **CONTRATADA** é responsável, única e exclusivamente, pela execução do objeto deste Contrato, não podendo em nenhuma hipótese, alegar desconhecimento de quaisquer das normas e recomendações do **CONTRATANTE** para justificar eventuais falhas nessa execução.

3.2 Cumprir fielmente as condições de entrega, recebimentos e prazos constantes no Termo de Referência.

CLÁUSULA QUARTA - PREÇOS E CONDIÇÕES DO PAGAMENTO

4.1 - O valor total do presente contrato é de R\$ _____ (_____), e o preço é o constante da proposta da **CONTRATADA**, aceito na licitação acima referida, devidamente rubricada pelos representantes das partes contratantes, proibido o reajuste nos termos da legislação em **vigor**.

4.2 - O pagamento será efetuado pela Secretaria Municipal de Economia, Planejamento e Finanças – SEPF, até 30 (trinta) dias à efetiva entrega e instalação dos materiais, mediante apresentação da



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

documentação da empresa (Nota Fiscal/Fatura discriminativa), em 01 (uma) via devidamente atestada pela CONTRATANTE e acompanhada das certidões de regularidade perante a **Certidão Conjunta da Receita Federal, FGTS, Municipal, Estadual, Concordata e Falência e as obrigações trabalhistas;**

4.3 - Os preços apresentados na proposta de preços serão fixos e irrevogáveis, salvo nos casos previstos na legislação em vigor.

4.4 - Quaisquer valores devidos pela **CONTRATANTE**, não pagos nas datas de seus respectivos vencimentos, por sua culpa, serão atualizados financeiramente desde a data devida até a data do efetivo pagamento, tendo como base o artigo 406 do Código Civil, *pro rata tempore*, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = [(Taxa SELIC/30) x N] x VP, onde:

EM = Encargos Moratórios;

Taxa SELIC = Sistema Especial de Liquidação e Custódia;

30 = número de dias do mês civil;

N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

CLÁUSULA QUINTA – DAS GARANTIAS

5.1 - Ao disposto neste Contrato aplicam-se também, no que couber, as disposições do Código de Defesa do Consumidor – Lei nº 8078/90.

5.2 - Fica dispensada para o(s) licitante(s) vencedor(es) prestação da garantia para a execução do objeto da presente licitação, conforme disposto no art. 56, § 2º da Lei nº 8.666/93, salvo se exigido pela autoridade competente no Termo de Referência, Anexo I, do Edital.

CLÁUSULA SEXTA – VIGÊNCIA

6.1 - A vigência do contrato será de **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, nos termos do art. 57 da Lei 8.666/93, sendo este encerrado a partir da emissão do termo de recebimento definitivo da entrega e instalação dos materiais.

CLÁUSULA SÉTIMA – OBRIGAÇÕES DAS PARTES

7.1 – Além das obrigações resultantes das Leis nº 8.666/93 e 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019, aqui não transcritas, compete:

I – Ao CONTRATANTE:

1-As obrigações do **CONTRATANTE** são os constantes do Termo de Referência, Anexo I do edital da licitação.

II – À CONTRATADA:

1-As obrigações da **CONTRATADA** são os constantes do Termo de Referência, Anexo I do edital

CLÁUSULA OITAVA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 – As despesas com a execução da presente Ata correrão à conta da **Unidade Orçamentária: 0901 Funcional Programática: 15 451 0039 2.119 Categoria Econômica: 4.4.90.39.00 Fontes de Recursos:** Recursos próprios tendo sido emitida a **Nota de Empenho** nº ____, de ____/____/2021, no valor de R\$ _____ (____).

CLÁUSULA NONA – SANÇÕES E PENALIDADES

9.1 - O descumprimento pela **CONTRATADA** de quaisquer das cláusulas e/ou condições estabelecidas neste instrumento, ocasionando a inexecução total ou parcial do acordado, ensejará, garantida a prévia defesa, a rescisão do contrato, na forma prescrita nos artigos 79 e 80 da Lei



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.666/93, e/ou a aplicação pelo **CONTRATANTE**, das sanções constantes nos artigos 86 a 88, do mesmo diploma legal, conforme estabelecido no Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

10.1 – A fiscalização da entrega do objeto contratado será exercida por representantes do **CONTRATANTE**, neste ato denominado FISCALIS, nos termos dispostos no art. 67 c/c art. 70, ambos da Lei 8.666/93.

10.2 - O INSTRUMENTO CONTRATUAL poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer dos fatos estipulados no art. 65, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores;

10.3 - A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato e/ou supressões que se fizerem necessárias no quantitativo dos serviços, conforme dispõe o art. 65, parágrafos 1º e 2º da Lei nº 8.666/93.

10.4 - Em casos de convênio, a Contratada deverá permitir o livre acesso de servidores do **CONCEDENTE**, e dos Órgãos de Controle Internos e Externos, a qualquer tempo e lugar, aos processos, documentos e informações referentes a este convênio, bem como aos locais de execução do objeto do presente Contrato

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO

11.1 - A rescisão contratual ocorrerá imediata e independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial quando ocorrer as situações previstas nos artigos 77 e 78 da Lei 8.666/93, na forma prescrita nos artigos 79 e 80 do mencionado Diploma Legal.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA PUBLICAÇÃO

12.1 - O **CONTRATANTE** providenciará a publicação deste contrato, por extrato, no Diário Oficial do Município de Boa Vista (DOM), nos termos do art. 61, Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

13.1 - O Foro da Cidade de Boa Vista/RR fica designado para tratar de quaisquer questões oriundas do presente instrumento, inadmitindo-se qualquer outro.

E assim, por estarem justos e contratados, firma-se o presente em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, perante duas testemunhas que também assinam.

Boa Vista - RR, ____ de _____ de 2021.

CONTRATANTE: PELA CONTRATADA:

TESTEMUNHAS:

1. CIC:

2. CIC:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

ANEXO IV – INFORMAÇÕES PARA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

1 – DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL:

NOME FANTASIA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

BAIRRO:

CIDADE:

EST.:

CEP:

TEL (XX)

FAX (XX)

E-MAIL:

NOME P/CONTATO:

2 - ASSINATURA DO CONTRATO

NOME:

QUALIFICAÇÃO: (nacionalidade, naturalidade, profissão, estado civil, endereço residencial, nº do documento de identidade, nº do CPF)

Na qualidade de: (Representante legal ou procurador)

OBSERVAÇÕES:

1 - Tratando-se de representante legal será observado o ESTATUTO SOCIAL, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, constante dos documentos de habilitação já existentes no processo;

2 - Tratando-se de procurador, o instrumento de PROCURAÇÃO pública ou particular com firma reconhecida do qual constem poderes para praticar todos os atos pertinentes para formalização do contrato, acompanhado do correspondente documento que comprove os poderes do mandante para a outorga, se o mesmo não estiver constando do processo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V – MODELOS DE DECLARAÇÕES

A empresa XXXXXXXXXX inscrita no CNPJ F sob o XXXXXXXX por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). XXXXXXXXXXXX, portador(a) da Carteira de Identidade nº XXXXXXXXXXXXXe do CPF nº XXXXXXXXXXXX, DECLARA, para fins do disposto que:

- a) Tem total conhecimento e concorda com as condições contidas neste edital e seus anexos.
- b) Cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- c) Inexiste de fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- d) Não possui, em seu quadro de pessoal, empregado (s) menor(es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7.º da Constituição Federal;
- e) a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- f) não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- g) os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- h) os sócios da proponente não são servidores ou dirigentes do Município de Boa Vista – RR, ou responsável pela licitação;

Boa Vista, XXX de XXXX de 2021.

Assinatura do representante

Nome por extenso

A falsidade das declarações sujeitará o licitante à sanções previstas no artigo 49, caput, do Decreto nº 10.024/19.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

ANEXO VI – MODELO DE PLANILHA / PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO N.º 012558/2021-SMO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 234/ 2021 - REGISTRO DE PREÇO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBJETO:					SINAPI MAIO/2021 ONERADO
REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEOTÉCNICO, PARA DAR SUPORTE NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.					
MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR					
DISCRIMINAÇÃO				VALOR	
				PARCIAL	TOTAL
A - EQUIPE TÉCNICA					R\$
A1	EQUIPE TÉCNICA			R\$	
A - ENCARGOS SOCIAIS					R\$
A2	Taxas	%	% do item "A"	R\$	
				R\$	
B - CUSTOS ADMINISTRATIVOS (30% DO ITEM A2.1)					R\$
				R\$	
C - DESPESAS GERAIS					R\$ 5
C.1 - VEÍCULOS				R\$	
I - CUSTOS DIRETOS (A+B+C)					R\$
D - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (% DE I)					R\$
				R\$	
E - DESPESAS FISCAIS (% DE A+B+C+D+E)					R\$
TOTAL DO ORÇAMENTO I + II + III+IV					R\$



CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558

Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR SUA PROPOSTA DE PREÇOS, CONFORME ANEXO VI – MODELO DE PLANILHA/PROPOSTA DE PREÇO DISPOSTA ACIMA, ACOMPANHADA DAS DEMAIS PLANILHAS EXIGIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO I DESTE EDITAL, EM UMA VIA OU EM MODELO PRÓPRIO, COM IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE, ASSINADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL OU CREDENCIADO

Local de Entrega:		
Prazo de Validade Proposta:		
Prazo para a prestação do serviço:		
Banco :	Agência:	C/C:
Boa Vista-RR,	/ / 2021	Ass. e Carimbo do Proponente :



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CPL/PMBV
Fls. _____
Proc. 012558
_____ Rubrica