

**EDITAL PROCESSO LICITATÓRIO MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023- 003 P MEC.**

A Comissão de Licitação do Município de Eldorado dos Carajás, através da Prefeitura Municipal de Eldorado do Carajás leva ao conhecimento dos interessados que, na forma da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 artigo 22 inciso II, e alterações posteriores, lei complementar 147/2014 de 07 de agosto de 2014, fará realizar licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇO, do tipo menor preço por empreitada GLOBAL POR ITENS, para atender o objeto constante deste Edital, mediante as condições a seguir estabelecidas:

**RECEBIMENTO E INÍCIO DA ABERTURA DO ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO**

**LOCAL:** Rua da Rio vermelho º 01 – Centro – km 100, Quadra 51. CEP: 68.524-000 – Eldorado do Carajás/PA.

**DIA: 02 DE AGOSTO DE 2023 HORÁRIO: 08:00 HORAS**

1. Se no dia supracitado não houver expediente, o recebimento e o início da abertura dos envelopes referentes a esta TOMADA DE PREÇO realizar-se-ão no primeiro dia útil de funcionamento que se seguir.
  2. No local indicado serão realizados os procedimentos pertinentes a esta TOMADA DE PREÇO, com respeito a:
    - 2.1 - recebimento dos envelopes Documentação e Proposta;
    - 2.2 - abertura dos envelopes Documentação e verificação da situação da licitante;
    - 2.3 - abertura dos envelopes Proposta das licitantes habilitadas.
  3. As decisões da Comissão de Licitação serão comunicadas mediante publicação, pelo menos por 01 (um) dia, salvo com referência àquelas que puderem ser comunicadas diretamente, mediante ofício, aos representantes legais das licitantes, principalmente, quanto a:
    - 3.1 - habilitação ou inabilitação da licitante;
    - 3.2 - julgamento das propostas;
    - 3.3 - resultado de recurso porventura interposto;
    - 3.4 - resultado de julgamento desta TOMADA DE PREÇO.
  4. A solicitação de esclarecimento de dúvidas a respeito de condições do Edital e de outros assuntos relacionados a presente licitação deverá ser efetuada pelas empresas interessadas em participar do certame, de preferência, até o 5º (quinto) dia útil que anteceder a data estabelecida no preâmbulo deste Instrumento Convocatório para a reunião de recebimento e abertura dos envelopes Documentação e Proposta.
  5. A resposta da Comissão de Licitação ao pedido de esclarecimento formulado será divulgada mediante publicação, publicação, salvo com referência àquelas que puderem ser comunicadas diretamente, mediante ofício, aos representantes legais das licitantes.
- DO OBJETO: Contratação de empresa para recuperação de estradas vicinais conforme contrato de repasse nº 912068/2021/ MDR/CAIXA, convenio 912068/2021 conforme Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional, e município de Eldorado do Carajás/PA.**
6. Poderão participar desta TOMADA DE PREÇO quaisquer licitantes que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos na Condição da HABILITAÇÃO PRÉVIA, e cujo objeto social da empresa, expresso no estatuto ou contrato social, especifique atividade compatível com o objeto licitado.



7. - A licitante poderá habilitar-se previamente por cadastramento na Comissão de Licitação do Município de Eldorado dos Carajás, realizado até o terceiro dia anterior à data marcada para a abertura dos envelopes Documentação;
8. Não poderão concorrer nesta TOMADA DE PREÇO:
- 8.1 - consórcios de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição;
- 8.2 - empresas que estejam suspensas de participar em licitação realizada pelo Município de Eldorado dos Carajás; e
- 8.3 - empresas que foram declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição.
- DO PROCEDIMENTO**
9. O representante legal da licitante deverá entregar, impreterivelmente, os envelopes Documentação e Proposta até o dia, horário e local já fixados no preâmbulo.
- 9.1 - Não será aceita, em nenhuma hipótese, a participação de licitante retardatária, a não ser como ouvinte.
10. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes Documentação e Proposta, não serão permitidas quaisquer retificações que possam influir no resultado final desta TOMADA DE PREÇO, ressalvado o disposto na Condição 37.
11. Na primeira sessão, os envelopes contendo os documentos relativos à habilitação serão abertos, na presença das interessadas, pela Comissão de Licitação, que fará a conferência e dará vista da documentação, a qual deverá ser rubricada pelos representantes legais das licitantes presentes.
- 11.1 - Abertos os envelopes Documentação, a Comissão de Licitação, a seu juízo exclusivo, poderá apreciar os documentos de cada licitante e, na mesma reunião, divulgar o nome das habilitadas e das inhabilitadas.
12. A regularidade do cadastramento da licitante no Cadastro de Fornecedores do Município de Eldorado dos Carajás será confirmada mediante a exibição do pertinente certificado, cuja cópia autenticada será rubricada pelos membros da Comissão e pelos representantes legais da licitantes presentes e deverá estar anexada ao restante da documentação habilitarias, apresentada dentro do envelope Documentação.
13. Havendo irregularidade no cadastramento junto ao Município de Eldorado dos Carajás, a licitante será inhabilitada. Também será inhabilitada a licitante que não esteja cadastrada no Município de Eldorado dos Carajás, nos termos desta TOMADA DE PREÇO.
14. As licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no envelope Documentação, ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido nesta TOMADA DE PREÇO ou com irregularidades, serão inhabilitadas, não se admitindo complementação posterior.
15. Não sendo necessária a suspensão da reunião para análise da documentação ou realização de diligências ou consultas, a Comissão decidirá sobre a habilitação de cada licitante. Se, eventualmente, surgirem dúvidas que não possam ser dirimidas de imediato, as dúvidas serão consignadas em ata e a conclusão da habilitação dar-se-á em sessão convocada previamente, ou mediante ofício ou publicação.
16. Ocorrendo o desdobramento da sessão de habilitação, nova data e horário serão estabelecidos pela Comissão de Licitação para abertura dos envelopes Proposta.



- 16.1 - As licitantes serão convocadas a comparecerem, ficando os envelopes contendo as referidas Propostas sob a guarda da Comissão de Licitação, devidamente lacrados e rubricados no fecho pelos seus membros e pelos representantes legais das licitantes presentes.
17. Após a abertura dos envelopes Documentação, os demais, contendo a Proposta, serão abertos:
- 17.1 - se houver renúncia registrada em ata ou formalizada por escrito de todas as licitantes ao direito de interposição de recurso; ou
- 17.2 - após transcorrido o prazo regulamentar, sem que tenha havido interposição de recurso; ou
- 17.3 - após dado o conhecimento do deferimento ou indeferimento do recurso interposto.
18. A abertura dos envelopes Documentação e Proposta será realizada em sessão pública, da qual se lavrará ata circunstanciada, assinada pelos membros da Comissão de Licitação, consignando, se for o caso, os registros efetuados pelos representantes legais das licitantes presentes.
- 18.1 - Consideradas as ressalvas contidas neste Edital, qualquer reclamação deverá ser feita no ato da reunião pelos representantes legais das licitantes presentes;
- 18.2 - a inabilitação da licitante importa preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.
19. Todos os documentos e igualmente as propostas serão rubricados pelos membros da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das licitantes presentes à sessão.
- 19.1 - Se não houver tempo suficiente para a abertura dos envelopes Documentação e Proposta em único momento, em face do exame da documentação e da conformidade das propostas apresentadas com os requisitos do Edital, os envelopes não abertos já rubricados no fecho, ficarão em poder da Comissão de Licitação até a data e horários marcados para prosseguimento dos trabalhos.
20. Após a fase de habilitação, não caberá desistência das propostas, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação.
- 20.1 - Ultrapassada a fase de habilitação das licitantes e abertos os envelopes Proposta, não caberá desclassificar as propostas de preços por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.
21. É facultada à Comissão de Licitação ou à autoridade superior, em qualquer fase desta TOMADA DE PREÇO, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informação que deveriam constar originariamente da documentação e das propostas.

#### **DO CREDENCIAMENTO**

22. Considera-se como representante qualquer pessoa credenciada pela licitante, mediante contrato, procuração ou documento equivalente, para falar em seu nome durante a reunião de abertura dos envelopes, seja referente à documentação ou à proposta.
- 22.1 - Entende-se por documento credencial:
- a) contrato social com todas as alterações ou a consolidada.
- b) procuração ou declaração da licitante com poderes para que a pessoa credenciada possa falar em seu nome em qualquer fase desta licitação devidamente com assinatura reconhecida a cartório;



- 22.2- Declaração de enquadramento de ME-EPP. Na sua condição de não apresentação deste documento a empresa deixará de usufruir dos seus direitos de acordo Lei Complementar 123/2006. Caso a empresa queira usufruir nos benefícios da lei complementar.
- 22.3 - cada credenciado poderá representar apenas uma licitante;
- 22.4 - o documento credencial poderá ser apresentado à Comissão de Licitação no início dos trabalhos, isto é, antes da abertura dos envelopes Documentação e Proposta, ou quando está o exigir;
- 22.5 - a não apresentação do credenciamento não inabilitará a licitante, mas impedirá o seu representante de se manifestar e responder em seu nome.
- 22.6- CRC - cadastramento na Comissão de Licitação do Município de Eldorado dos Carajás. (Espedida nos últimos 30 dias)
- 22.7- Certidão simplificada específica (contendo todos os atos registrados na Junta Comercial do seu estado de origem) emitida nos últimos 60 dias
- 22.8- Certidão simplificada emitida pela junta comercial correspondente ao estado da empresa, emitida não superior a 60 dias.
- 22-9 Cartão de CNPJ Juntamente com o QSA.
23. Obs: envelopes contendo as propostas das licitantes inabilitadas ficarão à disposição das mesmas pelo período de 10 (dez) dias úteis, contados do encerramento da licitação (transcorrido o prazo regulamentar para interposição de recurso contra o resultado da licitação ou, se for o caso, quando denegados os recursos interpostos), após o que serão destruídos pela Comissão de Licitação.

#### **DA HABILITAÇÃO PRÉVIA**

24. A HABILITAÇÃO PRÉVIA para a participação nesta TOMADA DE PREÇO. Compreende:
- 24.1 - CRC - cadastramento na Comissão de Licitação do Município de Eldorado dos Carajás, realizado até o terceiro dia anterior à data marcada para a abertura dos envelopes Documentação;
25. O CADASTRAMENTO NA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE Eldorado dos Carajás será realizado para as licitantes não cadastradas e será aceito até o segundo dia que antecede a data para abertura do envelope DOCUMENTAÇÃO, e far-se-á mediante a apresentação de documentos tratados nos artigos 27 a 31 da Lei n.º 8.666/93, devendo ser entregues numerados, de preferência, sequencialmente e na ordem a seguir, a fim de permitir maior rapidez durante a conferência e exame correspondente.
- 25.1 - Relativos à Habilitação Jurídica:
- a) registro comercial, no caso de empresa individual;
  - b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
  - b.1) os documentos em apreço deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;
  - c) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e
  - d) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir.



e) declaração da licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do art. 27 da Lei nº 8.666/93.

25.2 - Relativos à Regularidade Fiscal:

- a) prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) prova de inscrição no Cadastro de contribuintes estadual, ou municipal ou distrital, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto licitado
- b.1) em razão do objeto do certame se referir a prestação de serviços, a licitante estará obrigada a apresentação da inscrição municipal;
- c) prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- c 1) faz parte da prova de regularidade para com a Fazenda Federal, a Certidão Quanto à Dívida Ativa da União, fornecida pela Procuradoria da Fazenda Nacional.
- d) prova de regularidade relativa à Seguridade Social (CND) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

25.2 - Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

- a) balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS - DISPONIBILIDADE INTERNA - IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV ou de outro indicador que o venha substituir.

Observações: serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

1) sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima):

- publicados em Diário Oficial; e
- publicados em jornal de grande circulação; e
- por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

3) sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei nº 9.317, de 05 de dezembro de 1996 - Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte "SIMPLES":

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou



- por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

4) sociedade criada no exercício em curso:

- por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

5) o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinadas por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

b) a boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

LG = ATIVO CIRCULANTE + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO

PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO  
SG = ATIVO TOTAL

PASSIVO CIRCULANTE + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO  
LC = ATIVO CIRCULANTE

PASSIVO CIRCULANTE

b.1) as fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;

b.1.1) caso o memorial não seja apresentado, a Comissão de Licitação reserva-se o direito de efetuar os cálculos;

b.2) se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente;

c) certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.

26. A licitante poderá providenciar o seu cadastramento no Município de Eldorado dos Carajás, apresentando a documentação exigida neste Edital na Comissão de Licitação, na : Rua da Rio vermelho nº 01 - Centro - km 100, Quadra 51 CEP: 68524-000 Eldorado dos Carajás.

#### **DO RECEBIMENTO DOS ENVELOPES**

27. Até o dia, horário e local fixados no preâmbulo deste Edital, cada licitante deverá apresentar à Comissão de Licitação, simultaneamente, sua documentação e proposta de preços, em envelopes separados, fechados e rubricados no fecho, contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, além do nome comercial da licitante, os seguintes dizeres:

**TOMADA DE PREÇO Nº XXXXXXXX**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ELDORADO DO CARAJÁS**

**DOCUMENTAÇÃO - ENVELOPE Nº 1**

**PROPONENTE: \_\_\_\_\_**

**TOMADA DE PREÇO Nº XXXXXXXXXXXXX**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ELDORADO DO CARAJÁS**

**PROPOSTA - ENVELOPE Nº 2**

**PROPONENTE: \_\_\_\_\_**



## **28- DA HABILITAÇÃO JURÍDICA**

Todas as licitantes deverão apresentar dentro do Envelope nº 1, os documentos específicos para participação nesta TOMADA DE PREÇO, em uma única via, em cópias autenticadas ou conferida com a original pelos membros da comissão permanente de licitação em até o último dia que antecede a abertura da licitação, devendo ser entregues, numerados sequencialmente e na ordem a seguir indicada, a fim de permitir maior rapidez na conferência e exame correspondentes:

28.1- Registro comercial, no caso de empresa individual;

28.2- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e suas alterações, em vigor e devidamente registrados no órgão competente, em se tratando de sociedades empresariais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

28.3- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria de exercício;

28.4- Decreto de autorização, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

28.5- Cópias da cédula de identidade RG e CPF dos sócios, gerentes ou diretores responsável pela assinatura do contrato;

28-6- Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

28.7- Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/](http://www.cnj.jus.br/)).

28.8 - Certidão CGU através do CNPJ e juntamente a CGU dos Sócios administrados da empresa a mesma poderá ser emitida através dos site: <https://certidoes.cgu.gov.br>

## **29- DOCUMENTOS RELATIVOS À REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA E ECONÔMICA FINANCEIRA**

29.1 - Prova de inscrição no Cadastro de Pessoa Física (CPF) ou Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), da empresa licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;

29.2 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;

29.3 - Alvará de Licença e Funcionamento;

29.4 - Certidão Negativa de regularidade com a Fazenda Federal;

29.5 - Certidão Negativa de regularidade com a Fazenda Estadual (No caso do Estado do Pará inclui-se a Certidão Negativa Tributária e a Certidão Negativa Não Tributária);

29.6 - Certidão Negativa de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio da empresa;

29.8 - Certidão Negativa de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

29.10 - Certidão Negativa de regularidade e inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, fornecida pelo Tribunal Superior do Trabalho, com base no art. 642-A da Consolidação das Leis Trabalhistas e no



art. 29, inciso V da Lei 8.666/93, ambos acrescentados pela Lei 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho.

29.11- Certidão Negativa de Falência e Concordata, emitida pelo foro da comarca do domicílio ou sede do licitante;

29.11.1- Certidão Específica, emitidas pela Junta Comercial da sede da licitante, devidamente atualizada, que ateste a existência de empresa e participação societária em nome da(s) pessoa(s) física(s) e jurídica(s) SÓCIAS da licitante; a participação societária da(s) pessoa(s) física(s) e jurídica(s) SÓCIAS da licitante na composição societária em sociedades, e a existência da empresa licitante e ou participação societária registrada(s) na Junta Comercial em nome da licitante proponente. (emitida nos últimos 60 dias)

29.11.2 - Quando qual quer certidão não constar prazo de validade, somente será aceita aquela expedida em data não superior a 60 (sessenta) dias de antecedência da abertura do envelope de habilitação;

29.12 - Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS - DISPONIBILIDADE INTERNA - IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV ou de outro indicador que o venha substituir. (Devidamente registrado no Junta Comercial do Estado de Origem ou por órgão competente).

Observações: serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

1) sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (sociedade anônima):

- publicados em Diário Oficial; e

- publicados em jornal de grande circulação; e

- por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou

- por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

3) sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei nº 9.317, de 05 de dezembro de 1996 - Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte "SIMPLES":

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou

- por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

4) sociedade criada no exercício em curso:

- por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;





5) o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinadas por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade. (Devidamente registrado no Junta Comercial do Estado de Origem ou por órgão competente).

b) a boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$

$SG = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}{\text{ATIVO TOTAL}}$

$LC = \frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}{\text{ATIVO CIRCULANTE}}$

$\frac{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$

b.1) as fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;

b.1.1) caso o memorial não seja apresentado, a Comissão de Licitação reserva-se o direito de efetuar os cálculos;

b.2) se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente;

#### **OBSERVAÇÕES:**

1- O balanço deverá estar devidamente assinado por profissional regular junto ao Conselho da Classe;

2- Deverá conter o selo de habilitação profissional - DHP e/ou anexar o Certificado de regularidade do profissional, expedido pelo Conselho Regional e dentro de sua validade;

#### **30 - DOCUMENTOS RELATIVOS À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

30.1) CERTIDÃO DE REGISTRO E REGULARIDADE da empresa, que deverá estar regularmente em dia com o órgão fiscal responsável por seu ramo de atividade, no caso compatível do objeto desta o CREA/PA - Conselho Regional de Engenharia ou CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo, do Estado do Pará, ou da sede do Licitante (Apresentar a Certidão de Registro e Regularidade);

30.2) CERTIDÃO DE REGISTRO E REGULARIDADE do CREA/CAU do Responsável (is) Técnico(s), com a devida atribuição referente compatível ou similar com o objeto da licitação, constante(s) na Certidão Registro e Regularidade da empresa, com validade à data de apresentação da proposta, devidamente atualizada em todos os seus dados cadastrais. No caso de profissionais inscritos em outros Estados, o Certificado de Registro emitido pelo CREA/CAU da respectiva Região de origem;

30.3) Comprovação da capacitação operacional, mediante apresentação de acervo operacional - CAT COM REGISTRO DE ATESTADO, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, relativo à execução dos serviços, ou atestado de capacidade técnica expedida por Órgão da Administração Pública ou Privada, comprovando a boa execução dos serviços da mesma natureza do objeto licitado, contendo o grau de satisfação quanto ao nível de atendimento e qualidade; referente aos atestados de pessoa privada o atestado terá que possuir firma reconhecida a Cartório, fone e endereço.

30.3.1) Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s)

*Isaias 41:26: "Para que todos vejam, e saibam... a mão do SENHOR fez isto."*



- responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços.
- 30.4) Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.
- 30.5-Atestado de Visita técnica conforme modelo anexo do edital devidamente vistado pelo responsável pelo acompanhamento da visita.
- 30.6- Declaração formal de que o licitante possui em seu quadro funcional, profissional com formação e experiência compatível com o grau de dificuldade dos serviços a serem contratados, cujos currículos serão previamente submetidos à apreciação da fiscalização desta Prefeitura, por ocasião da contratação;
- 30.7-Relação da equipe técnica que participará da execução da obra ou serviços, constantes do projeto de engenharia, a qual estará a aprovação desta Prefeitura, por ocasião da contratação e sempre que achar necessário;
- 30.8- Relação dos equipamentos necessários para a execução das obras ou serviços, de que trata o projeto de engenharia, os quais estarão sujeitos a vistoria "in loco" pela equipe de fiscalização da Prefeitura, por ocasião da contratação e sempre que achar necessário;
- 30.9- Declaração da licitante de que, por intermédio de engenheiro civil, devidamente credenciado para esse fim, vistoriou o local onde será executada a obra ou serviço e que é detentora de todas as informações necessárias à sua execução;
- 30.10- Declaração da licitante de que a mesma recebeu todos os documentos necessários ao cumprimento do objeto desta licitação;
- 30.11- Certidão simplificada expedida pela junta comercial, atestando capital ou contrato social devidamente arquivado nesta autarquia, possuindo capital social ou patrimônio líquido correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação;
- 30.12- Declaração, observadas as penalidades cabíveis, da superveniência de fato impeditivo da habilitação;
- 30.13-Declaração de que a licitante não possui em seu quadro de pessoal, empregados com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, insalubre ou perigoso, e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, a não ser como aprendiz, nos termos do inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93.
- 30.14 - Declaração fornecida pelo Município de Eldorado dos Carajás - PA, que a licitante não se encontra em débito com a entrega de serviços e/ou materiais referente a obras/serviços realizados no Município de Eldorado dos Carajás, ou ainda declaração de que a licitante não tem contrato de obras/serviços vigente com esta Prefeitura.
- 30.15- Certidão expedida pela junta comercial de enquadramento como ME ou EPP;
- 30.16 - Declaração com firma reconhecida do (s) profissional (is) detentor (es) da certidão (oes) de acervo técnico (CAT) e do (s) atestado (s) que aceita (m) participar da presente licitação, na qualidade de responsável (is) técnico (s).



30.17 - Atestado de Visita Técnica emitida pela Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás - PA.

30.17. Declaração do Proponente de que conhece a Legislação Brasileira sobre Meio Ambiente, que irá cumpri-la e que assume a responsabilidade, sem ônus para o Município.

**OBSERVAÇÕES:**

- 1- As declarações exigidas neste edital deverão estar emitidas em papéis timbrados dos órgãos ou empresas que às expediram;
- 2- O representante legal que assinar, pela empresa licitante, deverá estar credenciado para esse fim, e ser comprovado se a CPL vier a exigir;
- 3- Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar, em nome da licitante, com número de CNPJ e endereço respectivo;
- 4- Datados dos últimos 60 (noventa) dias até a data de abertura do envelope nº 1, quando não tiver prazo estabelecido pelo órgão/empresa competente expedidor;
- 5- Não se enquadram no prazo de que trata esta condição os documentos cuja validade é indeterminada, como é o caso dos atestados de capacidade técnica;
- 6- Os documentos exigidos nesta Licitação, poderão ser apresentados em cópias autenticadas por cartório ou por algum membro da comissão de licitação do município de Eldorado dos Carajás.
- 7- Serão aceitas somente cópias legíveis;
- 8- Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas;
- 9- À CPL reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que julgar necessário;
- 10- Será inabilitada a empresa que deixar de cumprir quaisquer dos requisitos solicitados neste edital;

**DA VISITA TÉCNICA**

30.18 A licitante deverá vistoriar o local onde serão executados os serviços objeto desta TOMADA DE PREÇO, por intermédio de Engenheiro civil do quadro permanente da empresa para inteirar-se das condições e do grau de dificuldades existentes, em companhia de servidor do Município de Eldorado dos Carajás

30.19 - O horário da visita deverá ser previamente solicitado em forma de requerimento (EMPRESA) ao Município de Eldorado Dos Carajás através de requerimento no e-mail: [jean.sarcedo@hotmail.com](mailto:jean.sarcedo@hotmail.com) até a data do dia 26 de julho de 2023 até 15:00 horas, ficando marcada para a vista no dia 27 de julho de 2023.

30.20 - A visita será realizada no dia somente no dia 27 de julho de 2023 dando início às 09:00 min com saída da sede da Prefeitura municipal de Eldorado dos Carajás de acordo com responsável desta prefeitura.

30.21 - O responsável técnico credenciado pela licitante para efetuar a vistoria, irá apresentar-se ao Município de Eldorado dos Carajás - PA munido da carta de credenciamento da empresa ou documento equivalente desde que haja poderes, de acordo com o modelo constante no Anexo do presente edital; juntamente com a certidão de registro da licitante e do responsável técnico emitida pelo CREA.

30.22 - A declaração de vistoria deverá ser elaborada de acordo com o Anexo constante deste Edital e visitada pelo servidor do Município de Eldorado dos Carajás - PA designado para este fim.

30.23- Fica designado acompanhar as empresas durante a vistoria o Senhor **Jean Carlos Sarcedo**, Engenheiro do, o qual visitará o atestado de visita técnica.



30.24- O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante. (O mesmo deverá reconhecer a Cartório de Título).

#### **DA GARANTIA DE PROPOSTA**

31. - A garantia da proposta ficara vinculada a empresa vencedora para a assinatura do contrato.

#### **DA PROPOSTA - ENVELOPE Nº 2**

32. A proposta contida no Envelope nº 2 deverá ser apresentada da seguinte forma:

32.1 - em original, de preferência emitida por computador ou datilografada, em uma única via, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas;

32.2 - fazer menção ao número desta TOMADA DE PREÇO e conter a nome comercial da licitante, o CNPJ, número(s) de telefone(s) e e-mail, se houver, e o respectivo endereço com CEP, bem como banco, a agência e os respectivos códigos e o número da conta para efeito de emissão de nota de empenho e posterior pagamento;

32.3 - indicação dos preços;

32.4 - indicação dos prazos;

32.5 - Planilha orçamentaria, Resumo, Composições, Composições auxiliares, Cronograma, BDI e Encargos Sociais. Tais com demais planilhas conforme modelo do anexo I do presente edital.

32.6 - quaisquer outras informações julgadas necessárias e convenientes pela licitante.

33. As licitantes deverão, para fins de elaboração da proposta, verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços.

33.1 - No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita à Comissão de Licitação, para fins de esclarecimento por parte da Comissão.

34. Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação a prazo de entrega, prazo de garantia e preço dos serviços, ou de qualquer outra condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas aquelas destinadas a sanar apenas falhas formais, alterações essas que serão analisadas pela Comissão de Licitação.

34.1 - Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros de soma e/ou multiplicação e o preço global das propostas, se faltar, bem como as divergências que porventura ocorrerem entre o preço unitário e o total do item, quando prevalecerá sempre o primeiro;

34.2 - a falta de data, assinatura e/ou rubrica nas declarações elaboradas pela própria licitante ou na proposta poderá ser suprida pelo representante legal presente à reunião de abertura dos envelopes Documentação e Proposta com poderes para esse fim; e

34.3 - a falta do CNPJ e/ou endereço completo poderá também ser preenchida pelos dados constantes dos documentos apresentados dentro do Envelope n.º 01 - DA DOCUMENTAÇÃO.

*Isaias 41:20: "Para que todos vejam, e saibam... a mão do SENHOR fez isto."*



Será exigida da licitante concorrente a apresentação à Administração, também no envelope de Proposta, comprovante de prestação de garantia correspondente até 1% (um por cento) do valor global de sua proposta, com validade para todo o período da proposta, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:

34.3.1- caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

34.3.2- a garantia em apreço, quando em dinheiro, deverá ser efetuada em caderneta de poupança em favor do Município de Eldorado dos Carajás.

34.3.3- seguro-garantia;

34.3.4- fiança bancária.

### **DOS PREÇOS**

35. A licitante deverá indicar os preços unitário e total por item e subitem, fixos e irrevogáveis e, ainda, o global da proposta.

35.1 - Para efeito de elaboração da proposta não poderão ser alterados os quantitativos indicados nas planilhas de orçamento do Município de Eldorado dos Carajás;

35.2 - caso haja alguma divergência entre os quantitativos indicados na proposta e os indicados nas planilhas de orçamento do Município de Eldorado dos Carajás, a Comissão de Licitação reserva-se o direito de corrigir e refazer os cálculos da proposta;

35.3 - a licitante deverá indicar o percentual do BDI juntamente com sua composição de preço.

36. Os quantitativos indicados na planilha de orçamento são meramente estimativos, não acarretando ao Município de Eldorado dos Carajás qualquer obrigação quanto a sua execução ou pagamento.

37. Nos preços cotados deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias à realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos.

37.1 - A cotação apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração, seja para mais ou para menos.

38. Só serão aceitas cotações em moeda nacional, ou seja, em Real (R\$), em algarismos arábicos e, de preferência, também por extenso, prevalecendo este último, em caso de divergência, desprezando-se qualquer valor além dos centavos.

### **DOS PRAZOS**

39. Os serviços deverão ser iniciados no prazo máximo de 03 (três) dias, contados a partir da Ordem de Serviço emitida pelo Município de Eldorado dos Carajás.

39.1 - O prazo para início dos serviços será de até 03 (três) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pelo Município de Eldorado dos Carajás e o da conclusão, o proposto pela licitante vencedora, se inferior ao máximo definido no caput desta Condição;

39.2 - qualquer serviço a ser realizado aos sábados, domingos e feriados, deverá ser previamente comunicado ao Município de Eldorado dos Carajás;



40. O prazo de garantia dos serviços não poderá ser inferior à 02 (dois) anos, contado do Termo de Recebimento Definitivo da reforma e adequação a ser emitido por Comissão designada pela autoridade competente.
41. A proposta deverá ter a validade mínima de 60 (sessenta) dias, contada da data estabelecida no preâmbulo desta TOMADA DE PREÇO para o recebimento dos envelopes Documentação.
42. Caso os prazos estabelecidos nas Condições anteriores não estejam expressamente indicados na proposta, os mesmos serão considerados como aceitos para efeito de julgamento.
43. Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade das propostas, ou seja, 60 (sessenta) dias, e caso persista o interesse do Município de Eldorado dos Carajás, poderá ser solicitada prorrogação geral da validade referida a todas as licitantes, por igual prazo, no mínimo.
44. Decorridos 60 (sessenta) dias da data prevista para o recebimento e abertura dos envelopes Documentação e Proposta, sem a solicitação de prorrogação de prazos ou a convocação para celebração do contrato, respectivamente, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

#### **DO TIPO DE LICITAÇÃO**

45. Trata-se de TOMADA DE PREÇO, do tipo menor preço, enquadrada no art. 45, § 1º, inciso I da Lei nº 8.666/93.

#### **DA DESCLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

46. Após a análise das propostas, serão desclassificadas, com base no artigo 48, incisos I e II da Lei n.º 8.666/93, as propostas que:
- 46.1 - apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto;
- 46.2 - não atenderem às exigências contidas nesta TOMADA DE PREÇO.
47. Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração; ou
- b) valor orçado pela Administração.
- 47.1 - Das licitantes classificadas na forma das alíneas "a" e "b" cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas acima mencionadas, será exigida, para assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666/93, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo anterior e o valor da correspondente proposta.
48. Quando todas as licitantes forem inabilitadas ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão de Licitação poderá fixar às licitantes o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação e/ou de outras propostas, escoimadas das causas referidas nas Condições anteriores.

#### **DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

49. Após analisar a conformidade das propostas com o estabelecido nesta TOMADA DE PREÇO e seus Anexos será declarada como mais vantajosa para a Administração a oferta de menor preço global.



50. A Comissão de Licitação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao Quadro de Pessoal do Município ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar-se na sua decisão.

50.1 - A Comissão de Licitação efetuará análise individual dos preços unitários cotados nas propostas das licitantes.

50.1.1 - Caso se verifique na proposta de menor valor global a ocorrência de Menor preço com preços manifestamente superiores aos orçados pelo Município de Eldorado dos Carajás, deverão ser estabelecidas, por meio de acordo com a licitante ofertante do menor preço, novas bases condizentes com os custos envolvidos.

51. Considera-se menor preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos itens da planilha de preços apresentada de pela proponente.

52. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista nesta TOMADA DE PREÇO, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, preço ou vantagem baseados nas ofertas das demais licitantes.

53. Não se admitirá proposta que apresentar preços global ou unitário simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que esta TOMADA DE PREÇO não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

54. À Comissão de Licitação, além do recebimento e exame das propostas, caberá o julgamento da obediência às Condições aqui estabelecidas, bem, ainda, em seus Anexos, e a decisão quanto às dúvidas ou omissões deste Edital.

55. Não se admitira proposta que não apresentar todas as composições unitárias de serviços

#### **DO DESEMPATE**

55. No caso de empate entre duas ou mais propostas, será efetuado sorteio em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.

#### **DO DIREITO DE PETIÇÃO**

56. Observado o disposto no artigo 109 da Lei n.º 8.666/93, a licitante poderá apresentar recurso ao Presidente da Comissão de Licitação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou lavratura da ata, nos casos de habilitação ou inabilitação da licitante ou do julgamento das propostas, anulação ou revogação desta TOMADA DE PREÇO.

56.1 - Para efeito do disposto no § 5º do art. 109 da Lei nº 8.666/93, ficam os autos desta TOMADA DE PREÇO com vista franqueada aos interessados.

57. Interposto, o recurso será comunicado às demais licitantes que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis. Findo esse período, impugnado ou não o recurso, a Comissão de Licitação poderá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, reconsiderar a sua decisão ou fazê-lo subir, devidamente informado, ao ordenador de despesas do Município de Eldorado dos Carajás - PA, através da (o) Presidente do PREFEITURA MUNICIPAL DE Eldorado dos Carajás.

58. Quaisquer argumentos ou subsídios concernentes à defesa da licitante que pretender reconsideração total ou parcial das decisões da Comissão de Licitação deverão ser apresentados por escrito, exclusivamente, anexando-se ao recurso próprio.

58.1 - O recurso interposto deverá ser comunicado à Comissão de Licitação, logo após ter sido protocolizado no Serviço de Protocolo do Município de Eldorado dos Carajás.

#### **DA ADJUDICAÇÃO**

*Isaías 41:20: "Para que todos vejam, e saibam... a mão do SENHOR fez isto..."*



59. A execução dos serviços correspondente ao objeto desta TOMADA DE PREÇO será adjudicada GLOBALMENTE a uma única empresa, depois de atendidas as Condições deste Edital.

**DO TERMO DE CONTRATO**

60. Sem prejuízo do disposto no Capítulo III a IV da Lei n.º 8.666/93, o contrato será formalizado e conterà, necessariamente, as Condições já especificadas neste Ato Convocatório.

61. Quaisquer condições apresentadas pela licitante vencedora em sua proposta, se pertinentes, poderão ser acrescentadas ao contrato a ser assinado.

**DA ASSINATURA DO TERMO DE CONTRATO**

62. O Município de Eldorado dos Carajás convocará oficialmente a licitante vencedora, durante a validade da sua proposta para, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, assinar o contrato, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666/93.

63. O prazo da convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo Município de Eldorado dos Carajás - PA.

64. É facultado ao Município de Eldorado dos Carajás, através da(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE Eldorado dos Carajás - PA, quando a convocada não assinar o referido documento no prazo e condições estabelecidos, chamar as licitantes remanescentes, obedecida a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto aos preços atualizados, ou revogar esta TOMADA DE PREÇO, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei n.º 8.666/93.

65. - A recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades legalmente estabelecidas.

66. O disposto no subitem anterior não se aplica às licitantes convocadas nos termos do art. 64, § 2º da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, que não aceitarem a contratação, nas mesmas condições propostas pela adjudicatária, inclusive quanto ao prazo e preço.

**DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

67. Será exigida da licitante vencedora a apresentação à Administração, também no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia correspondente até 5% (cinco por cento) do valor global de sua proposta, com validade para todo o período de execução dos serviços, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:

67.1 - caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

67.1.1 - a garantia em apreço, quando em dinheiro, deverá ser efetuada em caderneta de poupança em favor do Município de Eldorado dos Carajás.

67.2 - seguro-garantia;

67.3 - fiança bancária.

---

*Isaías 41:20: "Para que todos vejam, e saibam... a mão do SENHOR fez isto..."*



28

29

30

31



68. No caso de rescisão do contrato, por culpa da licitante vencedora, não será devolvida a garantia, responsabilizando-se a licitante por perdas e danos causados ao Município de Eldorado dos Carajás, além de sujeitar-se a outras penalidades previstas na lei.

#### **DA VIGÊNCIA**

70. A vigência do contrato será de acordo a publicação, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

70.1 A sim sendo podendo ser aditivado por igual período, de acordo Art. 57 da Lei 8666/93.

#### **DOS ENCARGOS DA CONTRATANTE E DA LICITANTE VENCEDORA**

71. Caberá ao Município de Eldorado dos Carajás, através da(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE Eldorado dos Carajás:

71.1 - permitir o livre acesso dos empregados da licitante vencedora ao local da prestação dos serviços;

71.2 - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto ou Responsável Técnico da licitante vencedora;

71.3 - acompanhar e fiscalizar o andamento dos serviços de reforma e adequação, por intermédio de Comissão para tanto formalmente designada;

71.4 - autorizar quaisquer serviços pertinentes à reforma e adequação, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido e aprovado pelo Município de Eldorado dos Carajás, desde que comprovada a necessidade deles;

71.5 - rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pelo Município de Eldorado dos Carajás ou com as especificações constantes deste Edital;

71.6 - solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes deste Edital;

71.7 - atestar as notas fiscais/faturas correspondentes e fiscalizar o serviço, por intermédio de servidor do Município de Eldorado dos Carajás, especialmente designado para esse fim.

72. Caberá à licitante vencedora:

72.1 - ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços de reforma e adequação, tais como:

a) salários;

b) seguros de acidente;

c) taxas, impostos e contribuições;

d) indenizações;

e) vale-refeição;

f) vales-transportes; e

g) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;

72.2 - manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares do Município de Eldorado dos Carajás, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

72.3 - manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares do Município de Eldorado dos Carajás;



- 72.4 -responder pelos danos causados diretamente ao Município de Eldorado dos Carajás ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução da reforma e adequação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela(o) PREFEITURA MUNICIPAL DE Eldorado dos Carajás;
- 72.5 -responder, também, por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade do Município de Eldorado dos Carajás, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução dos serviços;
- 72.6 -arcar com despesa decorrente de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus empregados na execução dos serviços;
- 72.7 -assumir inteira e total responsabilidade pela execução do projeto, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas da obra a executar;
- 72.8 - verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços:
- a)no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita ao Município de Eldorado dos Carajás, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento do objeto deste certame.
- 72.9 -reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados referentes à reforma e adequação em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização;
- 72.10 -providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução dos serviços, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;
- 72.11 -fornecer instalações adequadas para a fiscalização dos serviços;
- 72.12 -instalar uma placa de identificação da obra com os dados necessários e na forma da legislação pertinente;
- 72.13 -remover o entulho e todos os materiais que sobrarem, promovendo a limpeza do local da obra, durante todo o período de execução e, especialmente, ao seu final;
- 72.14 -prestar a garantia em relação aos serviços, exigida pelo presente Edital, conforme o disposto no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666/93;
- 72.15 -permitir, aos técnicos do Município de Eldorado dos Carajás e àqueles a quem o Município formalmente indicar, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto;
- 72.16 -comunicar ao Município de Eldorado dos Carajás, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;
- 72.17 -responsabilizar-se pela construção, operação, manutenção e segurança do canteiro de obras, vigilância, organização e manutenção do esquema de prevenção de incêndio, bem como outras construções provisórias necessárias, conforme previsto nas Especificações Técnicas;
- 72.18 -responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pelo Município de Eldorado dos Carajás e pelos atrasos acarretados por esta rejeição;



- 72.19 -responsabilizar-se por todo transporte necessário à prestação dos serviços contratados, bem como por ensaios, testes ou provas necessários, inclusive os mal executados;
- 72.20 -providenciar, às suas expensas, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim, quando do uso de similar ao descrito nas Especificações Técnicas, sempre que a fiscalização do Município de Eldorado dos Carajás julgar necessário;
- 72.21 -exigir de seus subcontratados, se for o caso, cópia da ART dos serviços a serem realizados, apresentando-a à Unidade de fiscalização do Município de Eldorado dos Carajás, quando solicitado;
- 72.22 -responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos;
- 72.23 -submeter à aprovação da Comissão fiscalizadora do Município de Eldorado dos Carajás, o(s) nome(s) e o(s) dado(s) demonstrativo(s) da respectiva capacidade técnica do responsável técnico que, porventura, venha a substituir o originalmente indicado;
- 72.24 -submeter à Comissão fiscalizadora do Município de Eldorado dos Carajás as amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes da sua execução, quando solicitado;
- 72.25 -garantir, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, todos os serviços executados, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, conforme artigo 618 do Código Civil Brasileiro;
- 72.26 -durante o período de garantia, a licitante vencedora deverá, sob pena de ser incluída no cadastro de empresas suspensas de participar em licitação realizada pelo Município de Eldorado dos Carajás, atender aos chamados da (o) PREFEITURA MUNICIPAL DE Eldorado dos Carajás no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial; e
- 72.27 -manter, durante toda a execução dos serviços em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nesta TOMADA DE PREÇO.
73. Caberá, ainda, à licitante vencedora, como parte de suas obrigações:
- 73.1 - efetuar o registro do contrato no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, em cumprimento ao disposto na Lei nº 6.496, de 07.12.77;
- 73.2 - indenizar ou restaurar os danos causados às vias ou logradouros públicos;
- 73.3 - remanejar quaisquer redes ou empecilhos, porventura existentes no local da obra; e
- 73.4 - cumprir cada uma das normas regulamentadoras sobre Medicina e Segurança do Trabalho.
- DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS**
74. À licitante vencedora caberá, ainda:
- 74.1 - assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o Município de Eldorado dos Carajás;
- 74.2 - assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência do Município de Eldorado dos Carajás;



74.3 - assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal, relacionados à execução dos serviços, originariamente ou vinculados por prevenção, conexão ou continência; e

74.4 - assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação desta TOMADA DE PREÇO.

75. A inadimplência da licitante, com referência aos encargos estabelecidos na Condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao Município de Eldorado dos Carajás, nem poderá onerar o objeto desta TOMADA DE PREÇO, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com o Município de Eldorado dos Carajás

#### **DAS OBRIGAÇÕES GERAIS**

76. Deverá a licitante vencedora observar, também, o seguinte:

76.1 - é expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do Município de Eldorado dos Carajás durante a vigência do contrato;

76.2 - expressamente proibida a veiculação de publicidade acerca do contrato, salvo se houver prévia autorização do Município de Eldorado dos Carajás; e

76.3 - A subcontratação dos serviços, total ou parcial somente será admitida se previamente autorizada pelo Município de Eldorado dos Carajás - PA.

76.4 - Só será aceita a proposta comercial que estiver assinada pelo sócio proprietário da empresa e pelo engenheiro civil responsável.

#### **DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

77. Caberá à licitante vencedora providenciar, junto ao CREA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica-ART relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.

77. O responsável técnico pelos serviços a serem desenvolvidos deverá ter vínculo formal com a licitante vencedora e deverá ser o indicado na fase de habilitação do certame licitatório.

#### **DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

78. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Comissão designada pelo Município de Eldorado dos Carajás, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

78.1 - promover as avaliações das etapas executadas, observado o disposto no Cronograma Físico-Financeiro; e

78.2 - atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos contratados, para efeito de pagamento.

79. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, a Unidade de fiscalização do Município de Eldorado dos Carajás ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

80. A licitante vencedora deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação do Município de Eldorado dos Carajás, durante o período de vigência do contrato, para representá-la sempre que for necessário.



81. A licitante vencedora deverá manter no local da obra, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro inscrito no CREA e aceito pelo Município de Eldorado dos Carajás, que na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, para representá-la sempre que for necessário.

82. O representante do Município de Eldorado dos Carajás anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

83. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do Município de Eldorado dos Carajás deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

#### **DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

84. Após concluída, a reforma será recebida provisoriamente pelo Município de Eldorado dos Carajás, mediante termo circunstanciado, assinado pelo Município de Eldorado dos Carajás e pela licitante vencedora partes, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento da comunicação escrita encaminhada pela licitante vencedora.

85. O recebimento definitivo dos serviços será efetuado por Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, necessário à observação, ou à vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

86. A reforma somente será considerada concluída e em condições de ser recebida, após cumpridas todas as obrigações assumidas pela licitante vencedora e atestada sua conclusão pelo Município de Eldorado dos Carajás.

#### **DA ATESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

87. A atestação das notas fiscais/faturas referentes às etapas dos serviços caberá ao Setor competente do Município de Eldorado dos Carajás ou a servidor designado para esse fim.

#### **DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

88. A despesa com a execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇO, mediante a emissão de nota de empenho, está a cargo da dotação orçamentária unidade orçamentária; Exercício 2023 Projeto 1005.262440013.1.017 Construção e Recuperação de Estradas, Vicinais e Ramais, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, Portaria interministerial MPDG/MF/CGU Nº 424 de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações.

#### **DO PAGAMENTO**

89. Obedecido o Cronograma Físico-Financeiro apresentado, a licitante vencedora solicitará ao Município de Eldorado dos Carajás a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos os serviços pela fiscalização, a licitante vencedora apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa pelo Município de Eldorado dos Carajás, no prazo de 10 (dez) dias contados da apresentação dos documentos na Unidade de fiscalização do Município de Eldorado dos Carajás.

89.1 - Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização;

89.2 - as medições serão efetuadas pela fiscalização, obedecendo-se o seguinte:



- 89.2.1 - quinzenalmente, em cumprimento ao Cronograma Físico-Financeiro, quando serão feitas as medições pela Comissão fiscalizadora do Município de Eldorado dos Carajás, considerando-se a fabricação e os serviços efetivamente executados e por ela aprovados, tomando por base as especificações e os desenhos do projeto;
- 89.2.2 - serão emitidos os Boletins de Medição dos Serviços, em duas vias, que deverão ser assinadas com o De acordo do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias;
- 89.2.3 - as medições deverão ser solicitadas pela licitante vencedora até o 3º (terceiro) dia útil do mês subseqüente e a fiscalização terá 02 (dois) dias úteis para executar a medição.
- 89.3 - A critério da fiscalização e no exclusivo interesse da Administração, as medições poderão ser feitas considerando-se os materiais e equipamentos fornecidos e depositados no canteiro da reforma. Neste caso, o valor a ser levado em conta para efeito de pagamento será o custo dos materiais e equipamentos constante das composições de custos unitários apresentadas pela licitante vencedora:
- 89.3.1 - entende-se por custo a cotação de preço apresentada pela licitante vencedora nesta TOMADA DE PREÇO menos o BDI contratual; e
- 89.3.2 - o BDI relativo aos materiais e equipamentos, bem, ainda, a parcela dos serviços relativos à mão-de-obra e respectivo BDI, serão pagos após a efetiva e completa aplicação dos materiais e instalação dos equipamentos.
- 89.4 - as notas fiscais/faturas deverão ser emitidas e entregues pela licitante vencedora no Setor Financeiro do Município de Eldorado dos Carajás, para fins de liquidação e pagamento, até o dia 30 de cada mês após a medição, de forma a garantir o recolhimento das importâncias retidas relativas à contribuição previdenciária no prazo estabelecido na alínea "b", inciso I, artigo 30, da Lei nº 8.212/91, e alterações posteriores.
- 89.4.1 - No caso de as notas fiscais/faturas serem emitidas e entregues no Setor Financeiro do Município de Eldorado dos Carajás em data posterior à indicada na Condição acima, será imputado à licitante vencedora o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.
- 89.5 - O pagamento dos serviços somente poderá ser efetuado após a apresentação da nota fiscal/fatura atestada por servidor designado, conforme disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93, e verificação da regularidade da licitante vencedora junto à Seguridade Social - CND e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - CRF.
90. O pagamento da primeira fatura/nota fiscal somente poderá ocorrer, se acompanhada dos comprovantes dos seguintes documentos:
- 90.1 - Registro da obra no CREA;
- 90.2 - Matrícula da obra no INSS; e
- 90.3 - Relação dos Empregados - RE.
91. O Município de Eldorado dos Carajás reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.
92. O Município de Eldorado dos Carajás poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora nos termos TOMADA DE PREÇO.



93. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito a alteração de preços, compensação financeira ou aplicação de penalidade ao Município de Eldorado dos Carajás.

94. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante vencedora não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que o índice de compensação financeira devido pelo Município de Eldorado dos Carajás, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = \frac{TX}{365} \quad I = \frac{6}{100} \quad I = 0,00016438$$

$$\frac{365}{365}$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

94.1 - A compensação financeira prevista nesta Condição será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

#### **DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

95. O contrato a ser firmado poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei 8.666/93, desde que haja interesse da Município do de Eldorado dos Carajás, com a apresentação das devidas justificativas adequadas a esta TOMADA DE PREÇO.

96. O Município de Eldorado dos Carajás poderá alterar unilateralmente o contrato nos seguintes casos:

96.1 - quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos; e

96.2 - quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites previstos no artigo 65 da Lei de Licitações.

#### **DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DO VALOR A SER CONTRATADO**

97. No interesse do Município de Eldorado dos Carajás o valor inicial atualizado do contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 50% (cinquenta por cento), conforme disposto no art. 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

97.1 - A licitante vencedora fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições licitadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado; e

97.2 - nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta Condição; e

97.3 - nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.





98. Em caso de supressão dos serviços, se a licitante vencedora já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pelo Município de Eldorado dos Carajás pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

#### **DAS PENALIDADES**

99. O atraso injustificado na execução dos serviços ou o descumprimento das obrigações estabelecidas no contrato sujeitará a licitante vencedora à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, uma vez comunicado oficialmente.

100. Pela inexecução total ou parcial do objeto desta TOMADA DE PREÇO, o Município de Eldorado dos Carajás poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

100.1 - advertência;

100.2 - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução do contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;

100.3 - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Município de Eldorado dos Carajás pelo prazo de até 2 (dois) anos;

100.4 - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

101. Pelos motivos que se seguem, principalmente, a licitante vencedora estará sujeita às penalidades tratadas na Condição anterior:

101.1 - pela recusa injustificada em assinar o contrato;

101.2 - pela não apresentação da garantia de que trata este Edital;

101.3 - pelo atraso na execução dos serviços, em relação ao prazo proposto e aceito;

101.4 - pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;

101.5 - pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução dos serviços, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e

101.6 - pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.

101.7 - pelo descumprimento de alguma outra condição estipulada neste Edital e em sua proposta.

102. Além das penalidades citadas, a licitante vencedora ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores do Município de Eldorado dos Carajás e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.



103. Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificado e aceito pelo Município, em relação a um dos eventos arrolados na Condição 101, a licitante vencedora ficará isenta das penalidades mencionadas.

104. As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

#### **DA RESCISÃO**

105. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei no 8.666/93.

105.1. - os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

106. A rescisão do contrato poderá ser:

106.1 - determinada por ato unilateral e escrito do Município de Eldorado dos Carajás, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, notificando-se a licitante vencedora com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias; ou

106.2 - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração; ou

106.3 - judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

107. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

#### **DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

108. É facultado a qualquer cidadão impugnar, por escrito, os termos da presente TOMADA DE PREÇO, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação (Documentação), devendo o Município de Eldorado dos Carajás, por intermédio da Comissão de Licitação, julgar e responder à impugnação em até 24 (horas)

109. Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital perante o Município de Eldorado dos Carajás a licitante que não o fizer até o 05 (Quinto) dia útil que anteceder à data marcada para recebimento e abertura dos envelopes Documentação, apontando as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

110. A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar desta TOMADA DE PREÇO até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

110.1 - A impugnação interposta deverá ser comunicada à Comissão de Licitação, logo após ter sido protocolizada junto ao Município de no Eldorado dos Carajás.

#### **DA TOMADA DE PREÇO**

111. A critério do Município de Eldorado dos Carajás, esta TOMADA DE PREÇO poderá:

111.1 - ser anulada, se houver ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado; ou



111.2 - ser revogada, a juízo do Município de Eldorado dos Carajás, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta; ou

111.3 - ter sua data de abertura dos envelopes Documentação e Proposta transferida, por conveniência exclusiva da Administração.

112. Será observado, ainda, quanto ao procedimento desta TOMADA DE PREÇO:

112.1 - a anulação do procedimento licitatório por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 59 da Lei n.º 8.666/93;

112.2 - a nulidade do procedimento licitatório induz à do contrato, ressalvado, ainda, o dispositivo citado na alínea anterior; e

112.3 - no caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurado o contraditório e a ampla defesa.

111. A critério do Município de Eldorado dos Carajás, esta TOMADA DE PREÇO poderá:

111.1 - ser anulada, se houver ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado; ou

111.2 - ser revogada, a juízo do Município de Eldorado dos Carajás, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta; ou

111.3 - ter sua data de abertura dos envelopes Documentação e Proposta transferida, por conveniência exclusiva da Administração.

112. Será observado, ainda, quanto ao procedimento desta TOMADA DE PREÇO:

112.1 - a anulação do procedimento licitatório por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar, ressalvado o disposto no parágrafo único do art. 59 da Lei n.º 8.666/93;

112.2 - a nulidade do procedimento licitatório induz à do contrato, ressalvado, ainda, o dispositivo citado na alínea anterior; e

112.3 - no caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurado o contraditório e a ampla defesa.

#### **DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS**

113. As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas Especificações constantes dos Anexos deste Edital, serão resolvidas pelo setor competente do Município de Eldorado dos Carajás.

114. Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a licitante vencedora estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes a cada serviços constantes das Especificações.

115. A licitante vencedora ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância do Município de Eldorado dos Carajás.

#### **DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS**

116. A licitante deverá indicar em sua proposta, ou encaminhar até a data de assinatura do contrato, o nome e o número do telefone do seu preposto, que estará sujeito à aceitação do Município de Eldorado dos Carajás, para representar a licitante vencedora na execução do contrato.

117.1 Em caso de dúvida, a interessada deverá contatar a Comissão de Licitação do Município de Eldorado dos Carajás Rua da Rio vermelho nº 01 – Centro – km 100, Quadra 51 CEP: 68524-000 – Eldorado do Carajás/PA, para obtenção dos esclarecimentos que julgar necessários.

#### DOS ANEXOS

118. São partes integrantes deste Edital os seguintes Anexos:

ANEXO I - PROJETO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E DEMAIS DOCUMENTOS, tais modelos de planilhas poderá ser solicitada através do e-mail, [cpl Eldorado do Carajás@gmail.com](mailto:cpl Eldorado do Carajás@gmail.com) para formalização da proposta comercial.

ANEXO II - MINUTA DE CONTRATO.

ANEXO III - MODELO DE PROCURAÇÃO

ANEXO IV - DECLARAÇÃO INDICANDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO

ANEXO V - DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE RETIRADA DE EDITAL

ANEXO VII - DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES

ANEXO VIII - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (Cumprimento da Lei Nº 9.854/1999)

ANEXO IX - DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

ANEXO X - DECLARAÇÃO DE PLENOS CUMPRIMENTOS DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

ANEXO XI - DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE PESSOAL TÉCNICO

ANEXO XII - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO COM VINCO PÚBLICO/CNAE COMPATÍVEL

ANEXO XIII - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE COM O MEIO AMBIENTE.

ANEXO XIV - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO COM ACORDÃO 535/2023, TCU

ANEXO XV - CARTA DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

#### DO FORO

119. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Comarca do Município de Eldorado dos Carajás, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, Inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.

Eldorado do Carajás 14 de julho de 2023.



MARIA NILDA PEREIRA NEVES

Comissão de Licitação  
Presidente da comissão



## **PROJETO BÁSICO**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS  
VICINAIS DO PA ÁGUA FRIA, MUNICÍPIO DE  
ELDORADO DO CARAJÁS - PA

As especificações aqui prescritas visam fornecer subsídios capazes de garantir uma execução economicamente viável, dentro dos padrões, **devendo ser aplicada apenas em relação aos serviços previstos na planilha de quantitativos e custos**, peça componente do projeto básico e da execução da obra.

### 1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Faixa de desmatamento / limpeza (até).....	6,00 m
- Largura da plataforma.....	6,00 m
- Largura da pista de rolamento.....	6,00 m
- Espessura mínima do revestimento primário em toda extensão e largura da pista de rolamento...	0,10 m
- Raio mínimo.....	Sem limites
- Rampa máxima recomendada.....	pico de 18 a 20 %
- Movimento de terra.....	≤ 4.500,00 m <sup>3</sup> /km (na maioria dos projetos)
	pequenos cortes
	greides elevados (bota dentro ou pontos de aterro)
- Drenagem superficial	abaulamento transversal mínimo ( 3 % )
	descidas laterais (bigodes) espaçados de 50,00 em 50,00 m nos aclives / declives e de 100,00 em 100,00 m nos trechos menos movimentados

### NOTA GERAL

Após estudos feitos na região em várias estradas vicinais executadas, apresenta uma tabela mínima de quantitativos de serviços que deverão ser executados por quilômetros de estradas vicinais.

Podendo haver compensação de quantitativos dentro da tabela apresentada nos sub-itens, desde que seja mantido o valor final da proposta original da Conveniente, e obedecido os percentuais estipulados.

A CONTRATADA disponibilizará máquinas, equipamentos e mão de obra adequada à execução de cada serviço, conforme referendo Plano de Trabalho. Contudo a Fiscalização observará o andamento dos serviços, e havendo atrasos ou mesmo possibilidade de vir a tê-los, exigirá aumento de máquinas e equipamentos, assim como mão de obra capaz para execução das tarefas.

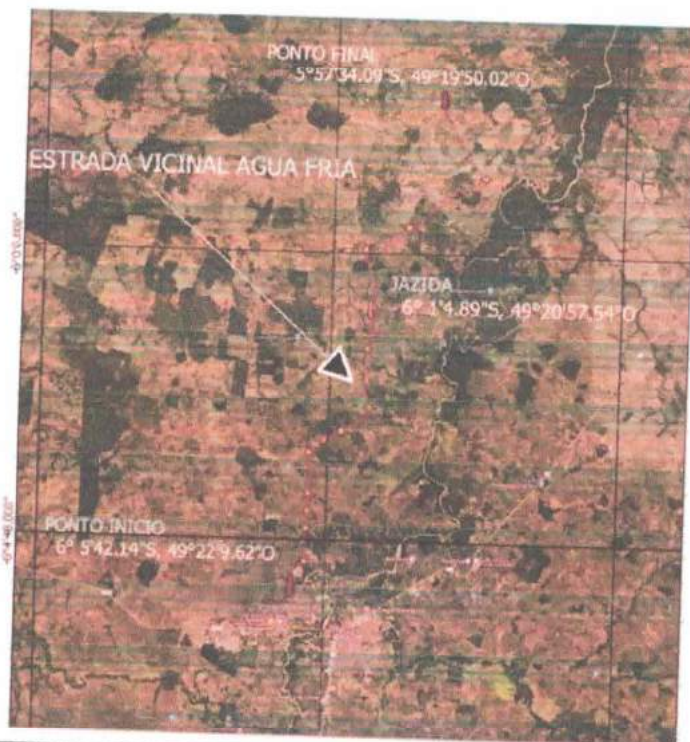
A locação do eixo das estradas vicinais será de responsabilidade da contratada, visando a regularização da via já desgastada com chuvas e tráfegos. Será necessário a utilização de aparelho GPS para locar ponto inicial e ponto final da estrada vicinal. Visando sempre o melhor trafego e respeitando sempre os limites demarcados nas zonas rurais.

Em trechos que há vegetação na via a operação será executada sempre centrada pelos eixos definidos, de modo que uma faixa de 6 m fique completamente desmatada, destocada e limpa.

Será feito empréstimos de material de primeira categoria para o encascalhamento de toda a via, trazendo assim uma melhor durabilidade dos serviços.

### **Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO PA ÁGUA FRIA, MUNICÍPIO DE ELDORADO DO CARAJÁS - PA**

#### **Trecho**



## **OBRAS RODOVIÁRIAS**

Os serviços de melhoramentos das estradas serão executados no interior das faixas de domínios definidas quando da demarcação do parcelamento rural da área, e os corpos estradais serão construídos segundo as especificações técnicas.

## **METODOLOGIA DO ORÇAMENTO**

A metodologia adotada é a constante nos Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes do novo Sistema de Custo Referenciais de Obra -SICRO do DNIT.

A elaboração do orçamento foi realizada atendendo as orientações abaixo citadas:

a) Utilização do SINAPI-10/2022 e SICRO- 07/2022.

## **DISPOSIÇÕES GERAIS**

### **1.1. DEFINIÇÕES**

Para os efeitos desta especificação são adotadas as definições (definições há nível de esclarecimentos, não serão aplicados todos os métodos explicados nessas definições, somente os contemplados em projeto e planilha orçamentaria):

1.1.1. Aterros - segmentos de rodovia cuja implantação requer depósito de materiais provenientes de cortes e/ou de empréstimos no interior dos limites das seções de projeto (off-sets) que definem o corpo estradal.

1.1.2. Bacia de acumulação e amortecimento - dispositivo de drenagem que provoca perda de energia de um fluxo aquoso para não causar erosão no terreno.

1.1.3. Bigode - abertura que se faz lateralmente no bordo da plataforma para permitir a drenagem superficial.

1.1.4. Bota-dentro - parte de terra, que no terrapleno é aproveitada como aterro, dispensando grandes distâncias de transporte.

1.1.5. Bota-fora - material de escavação dos cortes não aproveitados nos aterros, devido à sua má qualidade, ao seu volume, ou à excessiva distância de transporte, e que é depositado fora da plataforma da estrada, de preferência nos limites da faixa de domínio, quando possível.

1.1.6. Corpo do aterro - parte do aterro situada entre o terreno natural até 0,60 m abaixo da cota correspondente ao greide de terraplenagem.

1.1.7. Cortes - segmentos de rodovia em que a implantação requer a escavação do terreno natural, ao longo do eixo e no interior dos limites das seções do projeto (off-sets) que definem o corpo estradal.

1.1.8. Corte aterro compensado - é a destinação do volume de corte parcial ou total de um trecho ao aterro de outro trecho, compensado transversal e/ou longitudinalmente ao eixo do trecho considerado, salvo nos casos de bota fora ou empréstimo.



- 1.1.9. Cota vermelha - diferença entre a cota do greide no projeto e a do terreno natural, considerada no mesmo ponto. Denominação usualmente adotada para as alturas de corte e de aterro.
- 1.1.10. Desmatamento - corte e remoção de toda vegetação de qualquer densidade.
- 1.1.11. Destocamento e limpeza - Operações de escavação e remoção total dos tocos e raízes e da camada de solo orgânico, na profundidade necessária até o nível do terreno considerado apto para terraplenagem.
- 1.1.12. DMT - é a distância do centro de gravidade de massa de solo, rocha ou outro material inerte a ser transportado até o centro de gravidade do local do seu destino (Distância Média de Transporte).
- 1.1.13. Empolamento - é o processo de expansão volumétrica do terreno natural após o desmonte do material (considerado no transporte)
- 1.1.14. Empréstimos - áreas indicadas no projeto, ou selecionadas, onde serão escavados materiais a utilizar na execução da plataforma da estrada, nos segmentos em aterro.
- 1.1.15. Greide colado - entende-se como aquele constituído de solos naturais, convenientemente compactado, que formará uma capa de rolamento impermeável e resistente para suportar o tráfego de veículos.
- 1.1.16. Jazida - área indicada para a obtenção de solos ou rochas a serem empregados na execução da estrada.
- 1.1.17. Material de 1ª categoria - compreende os solos em geral, residual ou sedimentar, seixos rolados ou não, com diâmetro máximo e inferior a 0,15 m, qualquer que seja o teor de umidade apresentado.
- 1.1.18. Material de 2ª categoria - compreende os de resistência ao desmonte mecânico inferior à rocha não alterada, cuja extração se processe por combinação de métodos que obriguem a utilização do maior equipamento exigido contratualmente; a extração eventualmente poderá envolver o uso de explosivos ou processo manual adequado, incluídos nesta classificação os blocos de rocha, de volume inferior a 2,00 m<sup>3</sup> e os matacões ou pedras de diâmetro médio entre 0,15 m e 1,00 m.
- 1.1.19. Material de 3ª categoria - compreende os de resistência ao desmonte mecânico equivalente à rocha não alterada e blocos de rocha, com diâmetro superior a 1,00 m, e volume igual ou superior a 2,00m<sup>3</sup>, cuja extração e redução, a fim de possibilitar o carregamento, se processem com o emprego contínuo de explosivos.
- 1.1.20. Off-sets - linhas de estacas demarcadoras da área de execução dos serviços.
- 1.1.21. Projeto básico - conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços, elaborados com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.
- 1.1.22. Regularização - operação destinada a conformar o leito estradal, quando necessário, transversal e longitudinalmente, compreendendo cortes ou aterros até 20,00

cm de espessura e de acordo com os perfis transversais e longitudinais indicados no projeto.

1.1.23. Revestimento primário - entende-se como aquele constituído de mistura adequada e na proporção correta de solos naturais ou artificiais, ou de ambos, convenientemente umedecida, que formará uma capa de rolamento impermeável e resistente para suportar o tráfego de veículos.

1.1.24. Seção padrão - perfil do terreno em seção normal ao eixo da estrada definindo sua plataforma e dando-lhe conformação transversal e longitudinal, com a finalidade de dar boas condições de tráfego e drenagem.

1.1.25. Serviços preliminares - todas as operações de preparação das áreas destinadas à implantação do corpo estradal, áreas de empréstimos e ocorrências de material, pela remoção de material vegetal e outros, tais como: árvores, arbustos, tocos raízes, entulhos, matacões, além de qualquer outro considerado prejudicial.

## **1- SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **1.1 Placa de obra**

Deverá ser providenciada a placa de identificação da obra, modelo padrão CAIXA ECONOMICA, encontrado no portal <https://www.caixa.gov.br/Paginas/home-caixa.aspx>. Placa será em chapa de aço galvanizado, nas dimensões de 3,00 x 2,00 m, constando verba de repasse, nome da obra, responsável técnico pela execução da obra, instalação ou serviço, de acordo com o seu registro no Conselho Regional, atividades específicas pelas quais o profissional é responsável, título, número da carteira profissional e região do registro do profissional, nome da empresa executora da obra, de acordo com o seu registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.

As placas deverão ser fixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Recomenda-se que as placas sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

## **CRITERIO DE MEDIÇÃO**

A fiscalização só aceitará a medição com todas as especificações aqui prescritas e contidas em planilha orçamentaria, (tamanho, material e etc) e devidamente instaladas no local adequado.

## **2- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

## 2.1 Administração da obra

A contratada deverá manter na obra diariamente, mestre de obras (encarregado geral) onde, deverá acompanhar a obra constantemente.

É importante também observar que a administração local depende da estrutura organizacional que o construtor vier a montar para a condução da obra e de sua respectiva lotação de pessoal.

Devido a forma de execução da obra, é necessária uma picape de apoio que ficará em circulação levando e trazendo insumos, e ajudante, para auxiliar o funcionamento das máquinas.

Não existe modelo rígido para esta estrutura, mas deve-se observar a legislação profissional do Sistema CONFEA e as normas relativas à higiene e segurança do trabalho. As peculiaridades inerentes a cada obra determinarão a estrutura organizacional necessária para bem administrá-la. A concepção dessa organização, bem como da lotação em termos de recursos humanos requeridos, é tarefa de planejamento, específica do executor da obra.

## CRITERIO DE MEDIÇÃO

será medido por percentual de obra executada com valor de administração, já que se trata de um item que será usado durante toda a execução do serviço.

## 3- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

### 3.1 MOBILIZAÇÃO

### 3.2 DEMOBILIZAÇÃO

Contratada deverá tomar todas as providências necessárias à sua mobilização, imediatamente após a assinatura do Contrato, de modo que fique claramente demonstrado o cumprimento real das datas de início efetivo dos serviços, de conformidade com o Cronograma apresentado na Proposta, devidamente aprovado pela contratante.

**Mobilização** compreende o efetivo deslocamento e instalação no local onde deverão ser realizados os serviços, de todo o pessoal técnico e de apoio, materiais e equipamentos necessários à execução dos mesmos.

Se tratando de um serviço relativamente simples, e devido o seu método de execução não haverá montagem de barracão, então a mobilização será de pessoal e maquinários até o local onde dará início aos serviços.

A **Desmobilização** compreende a desmontagem do Canteiro de Obras e conseqüente retirada do local de todo o efetivo, além dos equipamentos e materiais de propriedade exclusiva da Contratada, entregando a área das instalações devidamente limpa.

## CRITERIO DE MEDIÇÃO

Será medido por unidade executado. A mobilização na primeira medição, e a desmobilização somente no termino da obra com a medição final.

#### **4. TERRAPLENAGEM**

##### **4.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.**

Compreende o serviço de limpeza e regularização da faixa de rolagem da via, utilizando uma motoniveladora e mantendo o greide existente.

##### **CRITERIO DE MEDIÇÃO**

Será medido por m<sup>2</sup> de serviço executado. Ex: Extensão da via X largura

#### **5 - REVESTIMENTO PRIMARIO**

##### **5.1 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M<sup>3</sup>**

Esse serviço consiste nas operações de escavação e carga de material de primeira categoria extraído de jazida determinada em projeto executivo.

##### **SOLOS**

Os materiais utilizados na execução do revestimento primário podem ser: cascalho, bica rolada, rocha decomposta, solos compostos de pedras, pedregulhos, cascalhos e areias, ou seja, de partículas grandes, obedecendo os seguintes requisitos:

a) devem ser isentos de matéria orgânica, restos vegetais ou outras substâncias prejudiciais;

b) o diâmetro máximo do agregado deve ser menor ou igual a 25 mm;

Esses materiais serão utilizados para regularizar e aterrar partes da via que estão em desconformidade.

Nos trechos de terreno longitudinal e transversal que tiverem pouco ou nenhuma declividade as operações de terraplanagem deverão ser executadas através de compensações laterais (bota-dentro), a preparação da seção deverá ser procedida do respectivo abaulamento transversal de 3% (três por cento), devidamente compactado, recebendo a conformação mecânica para o recebimento do revestimento do primário.

O desenvolvimento dos trabalhos deve otimizar a utilização adequada, ou rejeição dos materiais extraídos. Apenas são transportados para constituição dos aterros, os materiais que pela classificação e caracterização efetuados nos cortes, sejam compatíveis com as especificações de execução dos aterros, em conformidade com o projeto.

### **Características granulométricas**

No Brasil a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT/NBR 6502/95) – Terminologia - Rochas e Solos define como:

**Bloco de rocha** – Fragmentos de rocha transportados ou não, com diâmetro superior a 1,0 m. **Matacão** – fragmento de rocha transportado ou não, comumente arredondado por intemperismo ou abrasão, com uma dimensão compreendida entre 200 mm e 1,0 m.

**Pedregulho** – solos formados por minerais ou partículas de rocha, com diâmetro compreendido entre 2,0 e 60,0 mm. Quando arredondados ou semi-arredondados, são denominados cascalhos ou seixos. Divide-se quanto ao diâmetro em: pedregulho fino – (2 a 6 mm), pedregulho médio (6 a 20 mm) e pedregulho grosso (20 a 60 mm).

**Areia** – solo não coesivo e não plástico formado por minerais ou partículas de rochas com diâmetros compreendidos entre 0,06 mm e 2,0 mm. As areias de acordo com o diâmetro classificam-se em: areia fina (0,06 mm a 0,2 mm), areia média (0,2 mm a 0,6 mm) e areia grossa (0,6 mm a 2,0 mm). **Silte** – solo que apresenta baixo ou nenhuma plasticidade, baixa resistência quando seco ao ar. Suas propriedades dominantes são devidas à parte constituída pela fração silte. É formado por partículas com diâmetros compreendidos entre 0,002 mm e 0,06 mm.

### **Obs: Nesse nosso trabalho de recuperação será utilizado cascalho**

Na natureza, os solos se encontram em um sistema trifásico que consiste em sólidos, água e ar, onde é preciso conhecer as relações entre peso e volume das suas fases. Da mesma forma, é importante se ter conhecimento acerca do tipo de solo, sua estrutura, textura, forma das partículas e constituição mineralógica. As classificações do solo são empíricas por natureza e normalmente desenvolvidas para fins específicos. Os métodos tradicionais baseiam-se nos ensaios de granulometria (tamanho dos grãos) e de Limites de Atterberg (plasticidade) e utilizam variados sistemas de classificação ao redor do mundo. A ocorrência de cascalho deve ser registrada como qualificativo da classe textural, de acordo com os critérios:

Muito cascalhenta > 50% de cascalho;

Cascalhenta entre 15 e 50 % de cascalho;

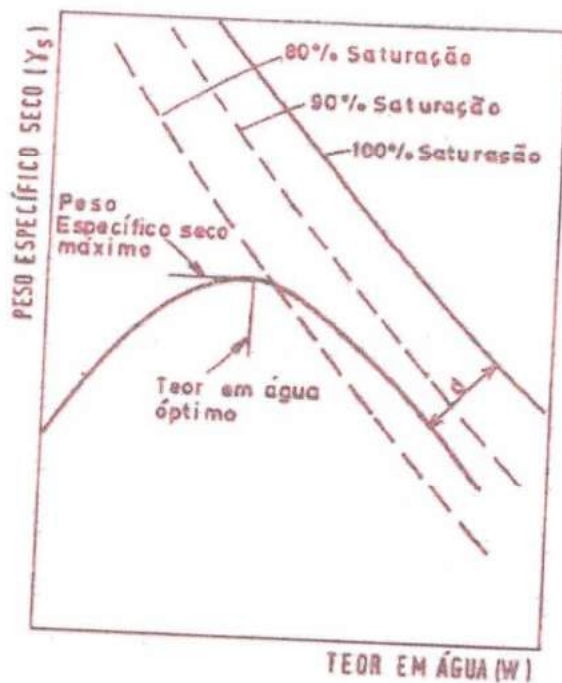
Com cascalho entre 8 e 15% de cascalho.

Exemplos: argila cascalhenta, argila arenosa com cascalho, etc.

**Da compactação** - A compactação é um processo em que uma massa de um solo, constituído por partículas sólidas, água e ar, é submetido a repetidas cargas e faz com que o seu índice de vazios diminua, devido à redução do volume da sua fase gasosa, de forma a aumentar a capacidade resistente do material (Fernandes 1994; Brito 2006). A aplicação do

processo de compactação induz, na maior parte dos materiais, a um aumento da densidade e da capacidade de suportar cargas, no entanto diminui a compressibilidade e a permeabilidade, pois o solo passa para um estado mais denso, ou seja, há uma diminuição do índice de vazios e um aumento do peso volúmico seco, o que dificulta a passagem de água (Brito 2006)

A baridade seca do solo ( $\text{g/cm}^3$ ) (equivalente a peso específico seco) varia em função do teor em água do solo, cujo gráfico corresponde a uma parábola, tal como se ilustra na Figura a frente (Galveias Lopes 2014). Para cada tipo de solo existe um teor em água que conduz ao valor máximo da baridade seca, isto é, o valor máximo de compactidade do solo (Fernandes 1994).



Esta curva é designada por curva de compactação e o seu formato depende da energia e do tipo de compactação, como também da granulometria do solo (Galveias Lopes 2014). No máximo da curva, esta divide-se em dois ramos, o lado esquerdo designa-se por ramo seco e o lado direito designa-se por ramo húmido. Com o aumento do teor em água, o ramo húmido tem tendência a desenvolver-se paralelamente à curva correspondente a 100% de saturação, esta relaciona o teor em água caso todo o ar tenha sido expulso (Melo & Ferreira 1981 in Galveias Lopes 2014).

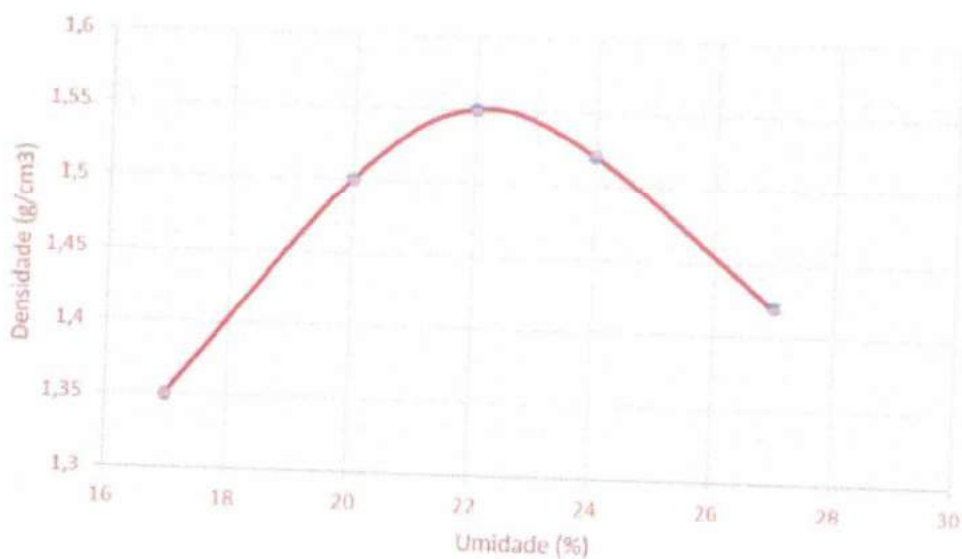
Como se ilustra na figura, "d" é a distância entre o ramo húmido e a curva de 100% de saturação, que indica a quantidade de ar contido no solo compactado (Melo & Ferreira 1981 in Galveias Lopes 2014). Por fim consegue-se deduzir, a partir da figura 4, que, um dado nível de energia por unidade de volume há um valor de teor em água ótimo,  $w_{opt}$ , o qual corresponde ao valor máximo da baridade seca  $\gamma_d máx$  (Melo & Ferreira 1981 in Galveias Lopes 2014; Fernandes 1994).

### Características do CBR

O ensaio CBR (California Bearing Ratio) ou ensaio ISC (Índice de suporte Califórnia) consiste em um método para avaliar a resistência do solo a penetração de um cilindro padronizado com relação a penetração em uma brita padrão, ou seja, compara as propriedades mecânicas deste solo a uma brita padrão.

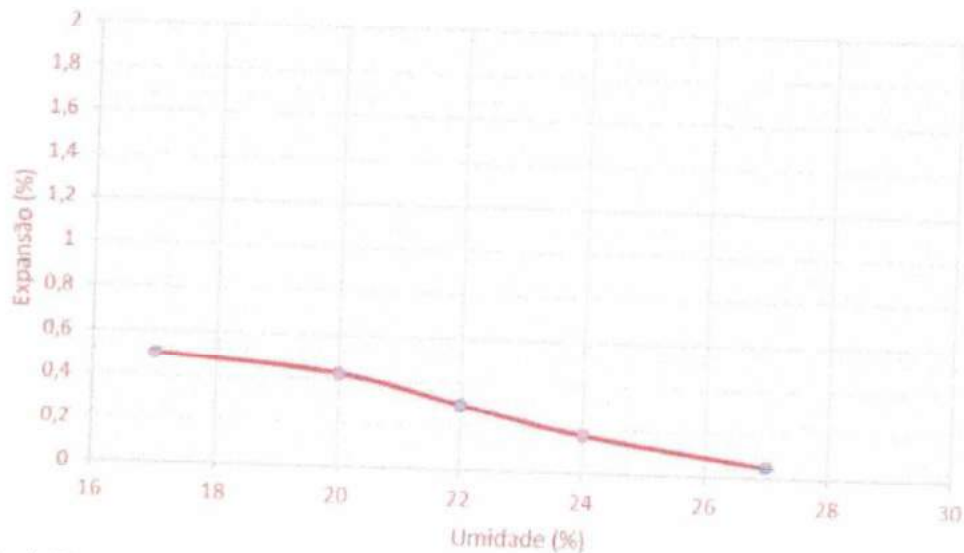
Compactação do corpo de prova:

Os corpos de prova, comumente 5, são compactados com energia de compactação normal (12 golpes/camada) ou intermediária (26 golpes/camada) ou modificada (55 golpes/camada) sendo 5 camadas necessárias. A energia de compactação padrão (Proctor) e normalizada pela ABNT NBR 6457:2016 que descreve com detalhes o ensaio de compactação. O Gráfico de densidade x umidade (%) é apresentado abaixo:



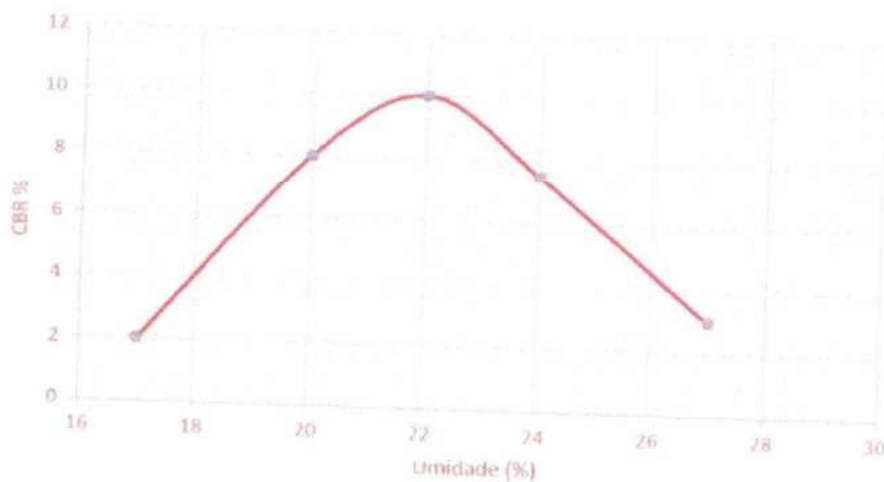
### Expansão:

Após a finalização do processo de compactação as amostras são imersas em água por um período de 4 dias. Sobre as amostras é posicionado um medidor de deslocamento que pode ser um relógio comparador (analógico ou digital) ou um reflectômetro, sendo realizado uma medida a cada 24 horas. Os valores são apresentados de como expansão percentual com relação ao valor inicial. O Gráfico de expansão x umidade (%) é apresentado abaixo:



### Resistência à penetração:

Após a finalização do processo de expansão os corpos de prova são drenados por 15 minutos e posteriormente levados para a prensa de ensaio CBR sendo realizada as medidas de resistência a penetração do cilindro a uma velocidade de 1,27 mm/min durante 10 minutos. Assim obtém-se os dados de penetração (mm) por carga(N)/pressão (MPa). O gráfico típico de ensaio CBR é apresentado abaixo:





### Prensa ensaio CBR Manual e Elétrica Automática

Para a realização do ensaio CBR é necessário utilizar a prensa para ensaio CBR que são encontrados em dois modelos principais sendo a Prensa CBR Manual e a Prensa CBR Elétrica Automática.

### CRITERIO DE MEDIÇÃO

Se devidamente fiscalizado a coleta e espalhamento do material, será medido por m<sup>3</sup> executado. Calculando a km de extensão, vezes 6m de largura da via, sabendo que será aplicado 10cm de espessura de material.

### 5.2- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M<sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL.

Define-se pelo transporte do material de 1ª categoria, escavado dentro em jazida. Deve ser transportado por caminhões basculantes, com proteção superior. Sua D.M.T.

A distância de transporte será medida segundo itinerário aprovado pela Fiscalização. O preço unitário inclui o caminhão e a descarga. Devem ser considerados os pesos específicos dos materiais a serem transportados. Este serviço transportará o material de jazida que será destinado a obra. Para o cálculo foi considerado DMT= 9.799 km, assim como o peso específico para índice de conversão de 1,5t/m<sup>3</sup> cascalho seco.

Somente será transportado o volume de complemento escavado em jazida. OBS: para o DMT foi considerado o comprimento da jazida até o centro da via e o trajeto percorrido até o local de serviço.

### CRITERIO DE MEDIÇÃO

Este serviço será medido e pago por txkm, sendo o volume equivalente aquele das escavações e cargas e a distância medida de acordo com o trajeto aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

### 5.3- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS

O espalhamento será feito através de uma trator de esteira após a colocação do material laterítico, cujo material será colocado e enfeirado conforme orientação do chefe de campo e apontadores. Este espalhamento será executado no greide estabelecido topograficamente, fazendo o abaulamento com uma inclinação de 3% para os offsets, marcados nos bordos transversais conforme demonstrados em projetos.

### CRITERIO DE MEDIÇÃO

A medição será feita por metro cubico (m³).

### 5.4- COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO

Segue-se a operação de compactação, que é feita através da utilização do rolo compactador especificado. A atuação do equipamento tem prosseguimento até que seja atingida uma condição de densificação julgada satisfatória, a partir da análise do desempenho da camada de passagem do equipamento de compressão.

À camada compactada e acabada deve-se apresentar em conformidade, com o projeto no que concerne ao alinhamento, cotas e seção transversal, ressalvadas as tolerâncias especificadas.

Deverá ser espalhado o material por camadas, até que no final haja uma camada regularizada e compactada de 10 cm.

### CRITERIO DE MEDIÇÃO

A medição será feita por metro cubico (m³).

### 6- SINALIZAÇÃO

#### 6.1 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação

Esse item diz respeito a sinalização de identificação da via , (logradouro)  
Será instalado com metragens de 2.00m x 1.00m, com 30 cm de afastamento da via em trechos retos e 40 cm em trechos curvos, assim conforme projeto.

Será medido em UND

#### 6.2 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,50 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação

Esse item diz respeito a sinalização de alerta, ex: ponte, curva, bifurcações.

Será instalado com metragens de 50 cm nas 4 laterais da placa, e 30cm afastamento da via em trechos retos e 40 cm em trechos curvos, assim conforme projeto.

### 6.3 Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação


Esse item diz respeito a sinalização de alerta de velocidade.

Será instalado com metragens de 25 cm de diâmetro, e 30cm afastamento da via em trechos retos e 40 cm em trechos curvos, assim conforme projeto.

### EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS

Durante a realização dos objetivos desta Especificação poderão ser utilizados os seguintes equipamentos:

- CAMINHÃO BASCULANTE
- MOTONIVELADORA
- ROLO COMPACTADOR
- PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS
- CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO
- CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA
- TRATOR DE ESTEIRA



JEAN CARLOS DA MOTA SARCEDO  
ENG. CIVIL CREA- 1516847989-PA



# PROJETO BÁSICO

## MEMORIAL DE CÁLCULO



# **PROJETO BÁSICO**

## **MEMORIAL CÁLCULO**

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS  
VICINAIS DO PA ÁGUA FRIA, MUNICÍPIO DE  
ELDORADO DO CARAJÁS - PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DO CARAJÁS – PA

- **MEMORIAL DE CÁLCULO**
- 

**1 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**

Será utilizado placa de obra com metragens segundo CONFEA 6 m<sup>2</sup>

2 m altura

3 m largura

2 x 3 = 6 m<sup>2</sup>

**2- ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

**2.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Será destinado uma camionete para poder dar auxílio para os maquinários pesado, um motorista e um ajudante.

CAMINHONETE CABINE SIMPLES = 4H DIA X 21 DIAS DE SERVIÇO LETIVO = CHI = 84

ENGENHEIRO CIVIL = 4H DIA X 21 DIAS DE SERVIÇO LETIVO = 84 H

**3 - MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO**

**3.1 Mobilização**

Mobilização é todo o serviço de deslocamento dos maquinários que não podem ir "rodando", e precisam de caminhão quincho para chegada até o canteiro de obras, mais o motorista de caminhão e um ajudante de operação.

Serão:

**Rolo compactador, peso médio 8 t**

**Motoniveladora, peso médio 13 t**

**Trator de esteira, peso médio 16,7 t**

**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO**

Método de medição TXKM

Distancia percorrida até o canteiro de obra = 10 km

Somas dos pesos 8+13+16,7 = 37,7 x 10 = 377 TXKM

**AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL**

1 dia de serviço em horário comercial = 8 horas

MOTORISTA DE CAMINHÃO

1 dia de serviço em horário comercial = 8 horas

### **Desmobilização**

Desmobilização é todo o serviço de deslocamento dos maquinários que não podem ir "rodando", e precisam de caminhão quincho para chegada até o canteiro de obras, mais o motorista de caminhão e um ajudante de operação.

Serão

Rolo compactador, peso médio 8 t

Motoniveladora, peso médio 13 t

Trator de esteira, peso médio 16,7 t

TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO

Método de medição TXKM

Distância percorrida até o canteiro de obra = 10 km

Somas dos pesos  $8+13+16,7 = 37,7 \times 10 = 377$  TXKM

AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL

1 dia de serviço em horário comercial = 8 horas

MOTORISTA DE CAMINHÃO

1 dia de serviço em horário comercial = 8 horas

## **4 - DESMATAMENTO E LIMPEZA**

### **4.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019**

A medição do serviço de regularização com motoniveladora será em m<sup>2</sup>

Extensão da via 19 km

Largura 6 m

$M^2 = 19.000 \times 6 = 114.000,00$  m<sup>2</sup>

## **5 - REVESTIMENTO PRIMARIO**

### **5.1 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M<sup>3</sup>**

A medição do serviço de regularização com motoniveladora será em m<sup>3</sup>

Extensão da via 19.000 m

Largura 6 m

Espessura de material 0.10 m

$$M^3 = 19.000 \times 6 \times 0.10 = 11.400 \text{ m}^3$$

### 5.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M<sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL

A medição do serviço de regularização com motoniveladora será em TXKM

- **11.400 m<sup>3</sup>** (valor encontrado no item 5.1)
- 9.794 km + 50 m = **9.799 jazida** (9.794 é o deslocamento do início da vicinal até a entrada do percurso da jazida, que significa que percorreu mais de 50 % do percurso da via que é de 19km. 50 m é deslocamento de jazida até o leito central da via á ser regularizada)
- **1.5** índice de conversão do CASCALHO

$$11.400 \times 9,799 = 111.708,6 \text{ m}^3\text{km}$$

$$111.708,6 \times 1.5 = \underline{167.562,9 \text{ tkm}}$$

### 5.3 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019

Conforme item 5.1 , **11.400m<sup>3</sup>** de material extraído, será espalhado.

### 5.4 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO

Conforme item 5.1 , **11.400m<sup>3</sup>** de material extraído, espalhado e será compactado.

## 6 SINALIZAÇÃO

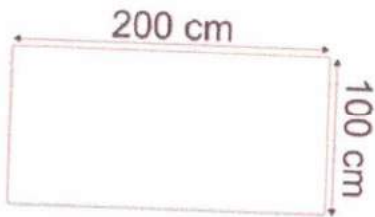
6.1 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação



Será medida em Un

Referente a placa de sinalização de identificação da vicinal – Logradouro

$2.00 \times 1.00 = 2 \text{ m}^2 = 1 \text{ uni}$









**6.2 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,50 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação**

Será medida em Un

Referente ao calculo das placas de sinalização

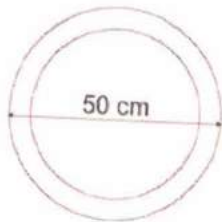


**Total de 12 Placas**

	Bifurcação a Direita	4 un
	Bifurcação a Esquerda	2 un
	Bifurcação	1 un
	Curva fechada	1 un
	Bifurcação oblíqua a direita	1 un
	Bifurcação oblíqua a esquerda	1 un
	Ponte estreita	2 un

**6.3 Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,25 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação**

Será medido em un



**Serão 3 placas**



JEAN CARLOS DA MOTA SARCEDO  
ENG. CIVIL  
CREA - 1516847989-PA



**Obra**  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO PA ÁGUA FRIA, MUNICÍPIO  
DE ELDERADO DO CARAJÁS - PA

**Bancos**  
SINAPI - 03/2023 - Pará  
SICRO3 - 01/2023 - Pará  
SICRO2 - 11/2016 - Pará

**B.D.I.**  
24,23%



**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 86,22%  
Mensalista: 47,52%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Proprio -02 Próprio	Placa de obra em aço galvanizado		m²	6	178,46	221,70	1,330,20	0,30 %
2		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
2.1	PROPIO Próprio 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						14,820,42	3,35 %
3		<b>MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO</b>							
3.1	Proprio Próprio MOB	Mobilização			1	12,010,32	14,920,42	14,920,42	3,35 %
3.2	PROPIO Próprio 003	Desmobilização		UNID	1	1,622,61	2,015,76	2,015,76	0,45 %
4		<b>TERRAPLENAGEM</b>							
4.1	4413986 SICRO3	Regularização de superfície com motoniveladora		m²	114000	0,07	0,08	9,120,00	2,05 %
5		<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							
5.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	11400	4,89	6,07	399,676,07	89,71 %
5.2	5901639 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural		tkm	167562,9	0,91	1,13	69,198,00	15,63 %
5.3	4413942 SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora		m²	11400	1,65	2,04	189,346,07	42,50 %
5.4	5503041 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário		m³	11400	8,33	10,34	23,256,00	5,22 %
6		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
6.1	5213498 SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação		un	1	996,05	1,237,39	16,418,38	3,69 %
6.2	5213447 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação		un	12	958,94	1,191,29	1,237,39	0,28 %
6.3	5213456 SICRO3	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	3	237,60	295,17	14,295,48	3,21 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

359,522,66  
85,973,93  
445,496,59

  
Jean Carlos de Mota Sarcedo  
CREA 1536847989 PA



Obra  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO PA ÁGUA FRIA, MUNICÍPIO DE  
ELDORADO DO CARAJÁS - PA

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Pará  
SICRO3 - 01/2023 - Pará  
SICRO2 - 11/2016 - Pará

B.D.I.  
24,23%



Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 86,22%  
Mensalista: 47,52%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.330,20
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPIO-02 Próprio	Placa de obra em aço galvanizado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	178,46	178,46	
B	Código Banco	Mão de Obra			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro			25,2406	25,2406		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			19,6572	39,3144		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	64,5550		
					Custo Horário de Execução =>	64,5550		
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
					Custo do FIC =>	0,0000		
					Produção de Equipe =>	1,0000		
					Custo Unitário de Execução =>	64,5550		
					Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	Quantidade	Unidade	13,4337	60,6022		
Insumo	SICRO3 M0301	Portaletes para escoramento - D = 10 cm	6,0000000	kg	6,4022	25,6088		
Insumo	SICRO3 M1205	Preço de ferro	4,0000000	m	16,5303	1,6183		
Insumo	SICRO3 M1358	Sarnafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,1100000	kg	2,4173	2,4173		
					1,0000000	2,4173		
					Custo Total do Material =>	110,4466		
					Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	Quantidade	Unidade	346,3000	3,4630		
					0,0100000	3,4630		
					Custo Total das Atividades =>	3,4630		
					MO sem LS =>	34,98		
					Valor do BDI =>	43,24		
					LS =>	30,16		
					MO com LS =>	65,14		
					Valor com BDI =>	221,70		
					Quant. =>	6,0000000		
					Preço Total =>	1,330,20		
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						14,920,42
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPIO 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	mês	1.0000000	12,010,32	12,010,32	
Composição Auxiliar	92146 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	84,0000000	29,35	2,465,40	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	84,0000000	113,63	9,544,92	
					MO sem LS =>	5,813,51		
					Valor do BDI =>	2,910,10		
					LS =>	5,012,41		
					MO com LS =>	10,825,92		
					Valor com BDI =>	14,820,42		
					Quant. =>	1,0000000		
					Preço Total =>	14,920,42		
3		MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO						4,031,82
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPIO MOB Próprio	Mobilização	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1.0000000	1,622,61	1,622,61	
Composição Auxiliar	100950 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	377,0000000	3,33	1,255,41	
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,67	173,36	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,23	193,84	
					MO sem LS =>	201,26		
					Valor do BDI =>	393,15		
					LS =>	173,53		
					MO com LS =>	374,79		
					Valor com BDI =>	2,015,76		
					Quant. =>	1,0000000		
					Preço Total =>	2,015,76		
3.2		Desmobilização						2,015,76
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPIO 003 Próprio	Desmobilização	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1.0000000	1,622,61	1,622,61	
Composição Auxiliar	100950 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	377,0000000	3,33	1,255,41	
Composição Auxiliar	88241 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,67	173,36	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,23	193,84	
					MO sem LS =>	201,26		
					Valor do BDI =>	393,15		
					LS =>	173,53		
					MO com LS =>	374,79		
					Valor com BDI =>	2,015,76		
					Quant. =>	1,0000000		
					Preço Total =>	2,015,76		
4		TERRAPLENAGEM						8,120,00
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	4413986 SICRO3	Regularização de superfície com motorveladora			m <sup>2</sup>	1.0000000	0,07	0,07
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>						
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
			1.0000000	1.00	0.00	277.3555	114.3749	277.3555
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		277.3555
			1.0000000			Salário Hora		19.6572
						Custo Horário da Mão de Obra =>		19.6572
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000
						Custo Horário de Execução =>		297.0127
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0.0469
						Custo do FIC =>		0.0030
						Produção de Equipe =>		4.725.0800
						Custo Unitário de Execução =>		0.0629
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.01			Valor com BDI =>	0.08
						Quant. => #####	Preço Total =>	9.120.00

<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							399.676.07
<b>5.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
		4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	1.0000000	4.89	4.89	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>							
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m <sup>3</sup> - 113 kW	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
			1.0000000	1.00	0.00	209.3270	100.4143	209.3270	
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
			2.0000000	0.58	0.42	233.2051	91.6510	347.5048	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>							
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		556.8319	
			1.0000000			Salário Hora		19.6572	19.6572
						Custo Horário da Mão de Obra =>		19.6572	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000	
						Custo Horário de Execução =>		576.4890	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0.0469	
						Custo do FIC =>		0.2192	
						Produção de Equipe =>		123.3400	
						Custo Unitário de Execução =>		4.6740	
			MO sem LS =>	0.09	LS =>	0.07	MO com LS =>	0.16	
			Valor do BDI =>	1.18			Valor com BDI =>	6.07	
						Quant. => #####	Preço Total =>	69.198.00	

<b>5.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
		5901639 SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural		tkm	1.0000000	0.91	0.91	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>							
Insumo	E9575 SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
			1.0000000	1.00	0.00	303.2955	89.0373	303.2955	
						Custo Horário de Equipamentos =>		303.2955	
						Custo Horário de Execução =>		303.2955	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0.0469	
						Custo do FIC =>		0.0469	
						Produção de Equipe =>		348.6000	
						Custo Unitário de Execução =>		0.9700	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00	
			Valor do BDI =>	0.22			Valor com BDI =>	1.13	
						Quant. => #####	Preço Total =>	169.346.07	

<b>5.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
		4413942 SICRO3	Espalhamento de material em bota fora		m <sup>2</sup>	1.0000000	1.65	1.65	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>							
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
			1.0000000	1.00	0.00	259.2729	91.8634	259.2729	
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>							
Insumo	P9824 SICRO3	Serventes	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>		259.2729	
			1.0000000			Salário Hora		19.6572	19.6572
						Custo Horário da Mão de Obra =>		19.6572	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0.0000	
						Custo Horário de Execução =>		278.9301	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0.0469	

Custo do FIC => 0.0740  
Produção de Equipe => 176.8100  
Custo Unitário de Execução => 1.6778  
MO sem LS => 0.06  
Valor do BDI => 0.39  
LS => 0.05  
MO com LS => 0.11  
Valor com BDI => 2.04  
Quant. => ##### Preço Total => 23,256.00

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5503041 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário		m²	1.0000000	8.33	8.33
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	Operativa 0.41 Improdutiva 0.59	Operativa 347.9298 Improdutiva 81.2421		190.5841
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocáveis de D = 60 cm (24")	1.0000000	0.24 0.76	4.9168 3.4240		3.7823
Insumo	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1.0000000	0.13 0.87	277.3555 114.3749		135.5624
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1.00 0.00	198.2966 80.4582		198.2966
Insumo	E9677 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	0.24 0.76	136.7017 41.1812		64.1061
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	19.6572			19.6572
							<b>Salário Hora</b>
							19.6572
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
							18.6572
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>
							0.0000
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
							611.9887
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
							0.0489
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>
							0.3733
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
							76.8900
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
							7.9593
							<b>MO sem LS =&gt;</b>
							0.14
							<b>Valor do BDI =&gt;</b>
							2.01
							<b>LS =&gt;</b>
							0.12
							<b>MO com LS =&gt;</b>
							0.26
							<b>Valor com BDI =&gt;</b>
							10.34
							<b>Quant. =&gt; ##### Preço Total =&gt;</b>
							117,976.00

6	SINALIZAÇÃO						
6.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5213496 SICRO3	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação		un	1.0000000	996.05	996.05
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	Operativa 0.30 Improdutiva 0.70	Operativa 152.9140 Improdutiva 56.3465		85.3168
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1.0000000	27.1011			27.1011
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000	19.6572			39.3144
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
							86.4155
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>
							0.0000
							<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
							151.7323
							<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
							0.0000
							<b>Custo do FIC =&gt;</b>
							0.0000
							<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
							2.0000
							<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
							75.9882
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	2.0000000	m²	460.0900	920.1800	
							<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>
							920.1800
							<b>MO sem LS =&gt;</b>
							58.30
							<b>Valor do BDI =&gt;</b>
							241.34
							<b>LS =&gt;</b>
							50.28
							<b>MO com LS =&gt;</b>
							108.58
							<b>Valor com BDI =&gt;</b>
							1,237.39
							<b>Quant. =&gt; 1.0000000 Preço Total =&gt;</b>
							1,237.39

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213447 SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação		un	1.0000000	958.94	958.94
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	Operativa 0.30 Improdutiva 0.70	Operativa 152.9140 Improdutiva 56.3465		85.3168
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1.0000000	27.1011			27.1011
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000	19.6572			39.3144
							<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
							86.4155
							<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>
							0.0000

Custo Horário de Execução => 151.7323  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0.0000  
Custo do FIC => 0.0000  
Produção de Equipe => 3.0000  
Custo Unitário de Execução => 50.5774

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção	1.440.1100	m²	630.7600	908.3638
			MO sem LS =>	41.03	LS => 35.38	MO com LS => 76.41
			Valor do BDI =>	232.35	Valor com BDI =>	1.191.29
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	14.295.48

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213456 SICRO3	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1.0000000	237.60	237.60


A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1.0000000	0.30	0.70	152.9140	56.3465	85.3168
								Custo Horário de Equipamentos => 85.3168



B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1.0000000	27.1011	27.1011
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000	19.6572	39.3144

Custo Horário da Mão de Obra => 66.4155  
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0.0000  
Custo Horário de Execução => 151.7323  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0.0000  
Custo do FIC => 0.0000  
Produção de Equipe => 3.0000  
Custo Unitário de Execução => 50.5774

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0.3800400	m²	519.4400	197.0192
			MO sem LS =>	20.61	LS => 17.76	MO com LS => 38.37
			Valor do BDI =>	67.67	Valor com BDI =>	295.17
			Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	885.51

Total sem BDI 359.522.98  
Total do BDI 85.973.93  
Total Geral 445.496.99

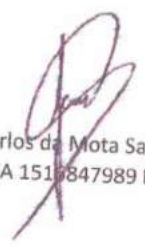
  
Jean Carlos da Mota Sarcedo  
CREA 15.66847988 PA

	<b>RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO PA ÁGUA FRIA , MUNICÍPIO DE ELDORADO DO CARAJÁS - PA</b>	
---	---	---

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0.00	0.00
A3	SENAI	1.50	1.50
A4	INCRA	1.00	1.00
A5	SEBRAE	0.20	0.20
A6	Salário Educação	0.60	0.60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2.50	2.50
A8	FGTS	3.00	3.00
A9	SECONCI	8.00	8.00
		0.00	0.00
	<b>TOTAL</b>	<b>16.80</b>	<b>16.80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	18.11	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	4.15	0.00
B4	13º Salário	0.91	0.09
B5	Licença Paternidade	10.94	6.33
B6	Faltas Justificadas	0.07	0.06
B7	Dias de Chuvas	0.73	0.56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	2.66	0.00
B9	Férias Gozadas	0.11	0.09
B10	Salário Maternidade	6.53	6.50
		0.03	0.03
	<b>TOTAL</b>	<b>46.24</b>	<b>18.26</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5.23	3.98
C3	Férias Indenizadas	0.12	0.09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5.28	4.02
C5	Indenização Adicional	3.90	2.97
		0.44	0.34
	<b>TOTAL</b>	<b>14.97</b>	<b>11.40</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7.77	2.73
		0.44	0.33
	<b>TOTAL</b>	<b>8.21</b>	<b>3.06</b>

Horista = 86,22%  
Mensalista = 47,52%

A + B + C + D

  
 Jean Carlos da Mota Sarcedo  
 CREA 1516847989 PA







### DETALHAMENTO DO B.D.I.

Obra: **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO PA ÁGUA FRIA , MUNICÍPIO DE ELDORADO DO CARAJÁS - PA**


#### COMPOSIÇÃO DE BDI

#### DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

Item	Descrição	Porcentagem	Unidade	Fonte
G + S	Garantia + Seguro	0.80%	%	Do custo direto da obra
R	Risco	0.60%	%	Do custo direto da obra
DF	Despesas financeiras	0.90%	%	Do custo direto da obra
AC	Administração central	4.00%	%	Do custo direto da obra
L	Lucro	6.71%	%	Do custo direto da obra
I	Impostos (PIS, Cofins, ISS, CPRB)	8.65%	%	Do custo direto da obra
	PIS	0.65%		
	Cofins	3.00%		Do custo direto da obra
	ISS	5.00%		Do custo direto da obra
	CPRB	0.00%		
		0.0%		Do custo direto da obra
				Do custo direto da obra
	Taxas diversas	0.00%		Do custo direto da obra

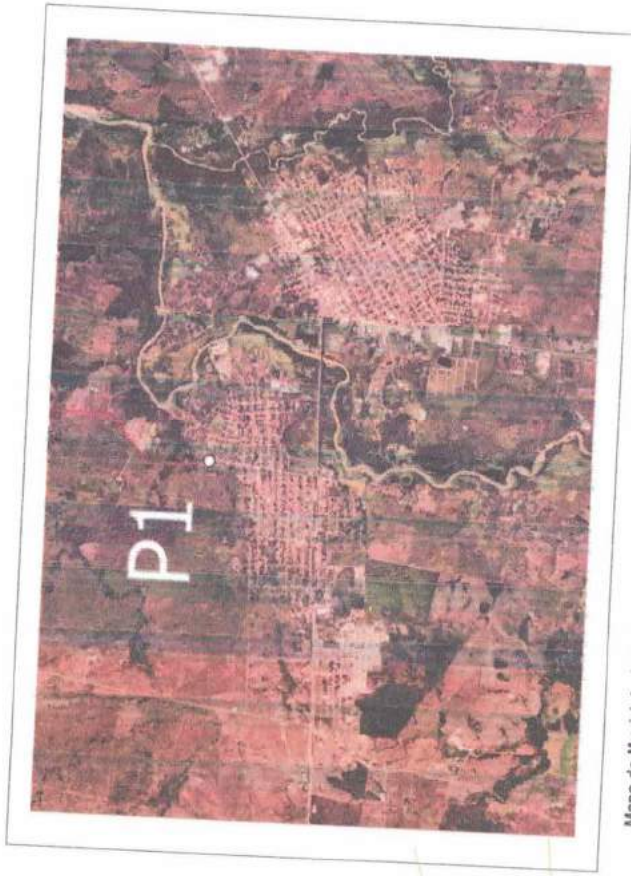
**B.D.I. 24.23%**

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO  
FONTE:  
- Acórdão Nº 2622/2013-P.

  
JEAN CARLOS DA MOTA SARCEDO  
CREA - 15168/7989 Eng. Civil

**ELEMENTOS DO MAPA**

- ESTRADA PRINCIPAL AGUA FRIA
- PONTOS INICIAIS E FINAIS DA ESTRADA
- ↓ PONTO JAZIDA
- ESTRADA DE ACESSO A JAZIDA



Mapa do Município de Eldorado do Carajás - PA



Mapa da via com pontos inicial e final - total de 19 km  
Jazida - 50 m

PONTOS	COORDENADAS	
	LATITUDE	LONGITUDE
Inicial	6°5'42.14\"S	49°23'62\"O
Final	5°57'34.09\"S	49°19'50.02\"O
Jazida	6°11.89\"S	48°20'67.54\"O



*[Handwritten signature]*

**Eldorado do Carajás**  
 Associação Municipal  
 Rua Acad. - Pa. 4004 - Eldorado do Carajás - PA - 68.300-000  
 Fone: (91) 3333-3333  
 E-mail: carajas@carajas.pa.gov.br

Resumo de dados  
 Área: 18 km²  
 População: 10.000 hab.  
 Densidade: 555 hab./km²

INSCRIÇÃO Nº: \_\_\_\_\_

**ANEXO II - MINUTA DE CONTRATO  
TOMADA DE PREÇO XXXXXXXXX**

O Município de Eldorado dos Carajás, através da Prefeitura Municipal de Eldorado do Carajás, neste ato denominado CONTRATANTE, localizado na Rua Rio Vermelho Quadra 51 KM 100, Bairro Centro KM 02 CEP: 68.524-000 – Eldorado do Carajás/PA, representado pelo (a) Sr.(a) Iara Braga Miranda, de outro lado a \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº \_\_\_\_\_, estabelecida na \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada por \_\_\_\_\_, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por têm entre si justo e avençado, e celebram o presente Contrato, de conformidade com a TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXXX e a proposta apresentada pela CONTRATADA, sujeitando-se CONTRATANTE e CONTRATADA às normas disciplinares da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, mediante as Cláusulas que se seguem:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO: Contratação de empresa para recuperação de estradas vicinais conforme contrato de repasse nº 912068/2021/ MDR/CAIXA, convenio 912068/2021 conforme Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional, e município de Eldorado do Carajás/PA.**

1. Os serviços ora contratados compreendem as especificações, descritas nos Anexos do edital da TOMADA DE PREÇO nº XXXXX, partes integrantes deste Contrato.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR**

1. O valor total deste Contrato é de R\$ ..... (.....), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentados pela CONTRATADA.

**CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

1. Os serviços deverão ser executados no período de 90 dias após o a ordem de serviço conforme cronograma físico financeiro.

1.1 - O prazo para início dos serviços será de até 3 (três) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pela CONTRATANTE e o de conclusão, será de acordo com o proposto pela CONTRATADA, se inferior ao máximo definido no caput desta Cláusula;

2. O prazo de garantia dos serviços deverá ser de 02 (dois) anos, contados do Termo de Recebimento Definitivo a ser emitido por Comissão designada pela autoridade competente.

**CLÁUSULA QUINTA - DO AMPARO LEGAL**

1. A lavratura do presente Contrato decorre da realização da TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXXXX.

2. Os serviços foram adjudicados em favor da CONTRATADA, conforme despacho exarado no processo licitatório TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXXXX, tomando como base o disposto no artigo 45, parágrafo 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93.

**CLÁUSULA SEXTA - DA GARANTIA**

1. Será exigida da CONTRATADA a apresentação à Administração do CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data da assinatura deste Contrato, comprovante de prestação de garantia correspondente a 5% (Cinco por cento) do valor global de sua proposta vencedora, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:



1.1 - caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

1.1.1 - a garantia em apreço, quando em dinheiro, deverá ser efetuada em caderneta de poupança em favor da CONTRATANTE;

1.2 - seguro-garantia;

1.3 - fiança bancária.

2. No caso de rescisão deste Contrato, por culpa da CONTRATADA, não será devolvida a garantia, responsabilizando-se a CONTRATADA por perdas e danos causados ao CONTRATANTE, além de sujeitar-se a outras penalidades previstas na lei.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

1. A execução deste Contrato, bem como, os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se lhes, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93 combinado com o inciso XII, do artigo 55, do mesmo diploma legal.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DA VIGÊNCIA E DA VALIDADE**

1.A vigência deste Contrato terá início a partir da data de sua assinatura e vigorará em conformidade com o prazo determinado no cronograma do projeto inicial, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

2.A sim sendo podendo ser aditivado por igual período, de acordo Art. 57 da Lei 8666/93

#### **CLÁUSULA NONA - DOS ENCARGOS DO CONTRATANTE**

1. Caberá à CONTRATANTE:

1.1 - permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA ao local da prestação dos serviços de reforma e adequação;

1.2 - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;

1.3 - acompanhar e fiscalizar o andamento dos serviços de reforma e adequação, por intermédio da Comissão para tanto formalmente designada;

1.4 - autorizar quaisquer serviços pertinentes ao objeto deste contrato, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido e aprovado pelo Município de Eldorado dos Carajás, desde que comprovada a necessidade deles;

1.5 - rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pela CONTRATANTE ou com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXXXXXX.

1.6 - solicitar que seja feito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXXXXXXXXXX.

1.7 - atestar as nota fiscal/faturas correspondentes e fiscalizar o serviço, por intermédio de servidor da CONTRATANTE, especialmente designado para esse fim.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ENCARGOS DA CONTRATADA**

1. Caberá à CONTRATADA, além dos encargos previstos nos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXXX.



- 1.1 - ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços objeto deste contrato, tais como:
- a) salários;
  - b) seguros de acidente;
  - c) taxas, impostos e contribuições;
  - d) indenizações;
  - e) vales-refeição;
  - f) vales-transporte;
  - g) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;
- 1.2 - manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da CONTRATANTE, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;
- 1.3 - manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da CONTRATANTE;
- 1.4 - responder pelos danos causados diretamente à Administração da CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução da reforma e adequação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE;
- 1.5 - responder, também, por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade da CONTRATANTE, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução dos serviços;
- 1.6 - arcar com despesa decorrente de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus empregados na execução dos serviços ou no recinto da CONTRATANTE;
- 1.7 - assumir inteira e total responsabilidade pela execução do projeto, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas da obra a executar;
- 1.8 - verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços:
- a) no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à CONTRATADA formular imediata comunicação escrita à CONTRATANTE, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços.
- 1.9 - reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização;
- 1.10 - providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução dos serviços, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;
- 1.11 - fornecer instalações adequadas para a fiscalização dos serviços de reforma e adequação;
- 1.12 - instalar uma placa de identificação da obra com os dados necessários e na forma da legislação pertinente;
- 1.13 - remover o entulho e todos os materiais que sobraem, promovendo a limpeza do local da obra, durante todo o período de execução e, especialmente, ao seu final;
- 1.14 - prestar a garantia em relação aos serviços, exigida pelo presente Contrato, conforme o disposto no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666/93;



- 1.15 - permitir, aos técnicos da CONTRATANTE e àqueles por ele formalmente indicados, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto;
- 1.16 - comunicar à Administração da CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;
- 1.17 - responsabilizar-se pela construção, operação, manutenção e segurança do canteiro de obras, vigilância, organização e manutenção do esquema de prevenção de incêndio, bem como outras construções provisórias necessárias, conforme previsto nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXXXXXX.
- 1.18 - responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pela CONTRATANTE e pelos atrasos acarretados por esta rejeição;
- 1.19 - responsabilizar-se por todo transporte necessário à prestação dos serviços contratados, bem como por ensaios, testes ou provas necessários, inclusive os mal executados;
- 1.20 - providenciar, às suas expensas, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim, quando do uso de similar ao descrito nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXXXXXX, sempre que a fiscalização da CONTRATANTE julgar necessário;
- 1.21 - exigir de seus subcontratados, se for o caso, cópia da ART dos serviços a serem realizados, apresentando-a à Unidade de fiscalização da CONTRATANTE, quando solicitado;
- 1.22 - responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos;
- 1.23 - submeter à aprovação da Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, o(s) nome(s) e o(s) dado(s) demonstrativo(s) da respectiva capacidade técnica do responsável técnico que, porventura, venha a substituir o originalmente indicado;
- 1.24 - garantir, pelo prazo mínimo de 2 (dois) anos, todos os serviços executados, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, conforme artigo 618 do Código Civil Brasileiro;
- 1.25 - durante o período de garantia de que tratam os itens 1.24 e desta Cláusula, a CONTRATADA deverá, sob pena de ser incluída no cadastro de empresas suspensas de participar em licitação realizada pelo CONTRATANTE, atender aos chamados da CONTRATANTE no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial; e
- 1.26 - manter, durante toda a execução dos serviços de reforma e adequação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXXXXXX.
2. Caberá, ainda, à CONTRATADA, como parte de suas obrigações:
- 2.1 - efetuar o registro deste Contrato no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA;
- 2.2 - indenizar ou restaurar os danos causados às vias ou logradouros públicos;
- 2.3 - remanejar quaisquer redes ou empecilhos, porventura existentes no local da obra; e
- 2.4 - cumprir cada uma das normas regulamentadoras sobre Medicina e Segurança do Trabalho.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS**

1. À CONTRATADA caberá, ainda:

---

*Isaías 41.20: "Para que todos vejam, e saibam... a mão do SENHOR fez isto..."*



1.1 - assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE;

1.2 - assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer do fornecimento e do desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência da CONTRATANTE;

1.3 - assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionados à execução dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência; e

1.4 - assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução deste Contrato.

2. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos na Condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração da CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto deste Contrato, razão pela qual CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a CONTRATANTE.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES GERAIS**

1. Deverá a CONTRATADA observar, também, o seguinte:

1.1 - é expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do CONTRATANTE durante a vigência deste contrato;

1.2 - é expressamente proibida, também, a veiculação de publicidade acerca deste Contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração da CONTRATANTE; e

1.3 - A subcontratação dos serviços, total ou parcial somente será admitida se previamente autorizada pelo Município de Eldorado dos Carajás - PA.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

1. Caberá à CONTRATADA providenciar, junto ao CREA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica-ART relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.

2. O responsável técnico pelos serviços a serem desenvolvidos deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA e deverá ser o indicado na fase de habilitação do certame licitatório da TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXX.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO**

1. Durante o período de vigência deste Contrato, a execução dos serviços de reforma e adequação serão acompanhados e fiscalizados por Comissão da CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

1.1 - promover as avaliações das etapas executadas, observando o disposto no Cronograma Físico-Financeiro; e

1.2 - atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos deste Contrato, para efeito de pagamento.

2. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da CONTRATANTE ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.





3. A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da Administração da CONTRATANTE, durante o período de vigência deste Contrato, para representá-la sempre que for necessário.
4. A CONTRATADA deverá manter no local da obra, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro inscrito no CREA e aceito pela Administração da CONTRATANTE, que na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, para representá-la sempre que for necessário.
5. O representante da CONTRATANTE anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO RECEBIMENTO DA OBRA**

1. Após concluído, o objeto deste contrato será recebido provisoriamente pela Administração do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento da comunicação escrita encaminhada pela CONTRATADA à CONTRATANTE.
2. O recebimento definitivo do objeto deste contrato será efetuado por Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, necessário à observação, ou à vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.
3. Os serviços somente serão considerados concluídos e em condições de ser recebidos, após cumpridas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA e atestada sua conclusão pela CONTRATANTE.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉXTA - DA ATESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

1. A atestação das notas fiscais/faturas referente às etapas dos serviços executados objeto deste Contrato caberá ao CONTRATANTE ou a servidor designado para esse fim.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA DESPESA**

1. A despesa com a execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇO, mediante a emissão de nota de empenho, está a cargo da dotação orçamentária unidade orçamentária; Exercício 2023 Projeto 1005.262440013.1.017 Construção e Recuperação de Estradas, Vicinais e Ramais, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, Portaria interministerial MPDG/MF/CGU Nº 424 de 30 de dezembro de 2016 e suas alterações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO PAGAMENTO**

1. Obedecido o Cronograma Físico-Financeiro apresentado, a CONTRATADA solicitará à CONTRATANTE a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos os serviços pela fiscalização, a CONTRATADA apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa pelo CONTRATANTE, mediante ordem bancária creditada em conta corrente ou cheque nominal ao credor no prazo de 10 (dez) dias contados da apresentação dos documentos na CONTRATANTE.

1.1 - Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização;

1.2 - as medições serão efetuadas pela fiscalização, obedecendo-se o seguinte:

---

*Isaías 41:20: "Para que todos vejam, e saibam... a mão do SENHOR fez isto..."*



- 1.2.1 - quinzenalmente, em cumprimento ao Cronograma Físico-Financeiro, quando serão feitas as medições pela Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, considerando-se os serviços efetivamente executados e por ela aprovados, tomando por base as especificações e os desenhos do projeto;
- 1.2.2 - serão emitidos os Boletins de Medição dos Serviços, em duas vias, que deverão ser assinadas com o De acordo do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias;
- 1.2.3 - as medições deverão ser solicitadas pela CONTRATADA até o 3º (terceiro) dia útil do mês subsequente e a fiscalização terá 02 (dois) dias úteis para executar a medição.
- 1.3 - A critério da fiscalização e no exclusivo interesse da CONTRATANTE, as medições poderão ser feitas considerando-se os materiais e equipamentos fornecidos e depositados no canteiro da obra. Neste caso, o valor a ser levado em conta para efeito de pagamento será o custo dos materiais e equipamentos constante das composições de custos unitários apresentadas pela CONTRATADA:
  - 1.3.1- entende-se por custo a cotação de preço apresentada pela CONTRATADA na TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXX, menos o BDI contratual;
  - 1.3.2- o BDI relativo aos materiais e equipamentos, bem, ainda, a parcela dos serviços relativos à mão-de-obra e respectivo BDI, serão pagos após a efetiva e completa aplicação dos materiais e instalação dos equipamentos.
- 1.4 - as notas fiscais/faturas deverão ser emitidas e entregues pela CONTRATADA à CONTRATANTE, para fins de liquidação e pagamento, de forma a garantir o recolhimento das importâncias retidas relativas à contribuição previdenciária no prazo estabelecido na alínea "b", inciso I, artigo 30, da Lei nº 8.212/91.
  - 1.4.1 - No caso de as notas fiscais/faturas serem emitidas e entregues à CONTRATANTE em data posterior à indicada no item anterior será imputado à CONTRATADA o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.
- 1.5 - O pagamento mensal dos serviços somente poderá ser efetuado após a apresentação da nota fiscal/fatura atestada por servidor designado, conforme disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93, e verificação da regularidade da CONTRATADA junto à Seguridade Social - CND e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - CRF.
2. O pagamento da primeira fatura/nota fiscal somente poderá ocorrer, se acompanhada dos comprovantes dos seguintes documentos:
  - 2.1 - Registro da obra no CREA;
  - 2.2 - Matrícula da obra no INSS; e
  - 2.3 - Relação dos Empregados - RE.
3. A CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.
4. A CONTRATANTE poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA nos termos deste Contrato.
5. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito a alteração de preços, compensação financeira ou aplicação de penalidade à CONTRATANTE.



6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que o índice de compensação financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = taxa de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX/100) \quad I = (6/100) \quad I = 0,00016438$$

-----  
365

-----  
365

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

6.1 - A compensação financeira prevista nesta Cláusula será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO**

1. O presente Contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas, adequadas a este Contrato.

2. A CONTRATANTE poderá alterar unilateralmente este contrato nos seguintes casos:

2.1 - quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos; e

2.2 - quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites previstos no artigo 65 da Lei de Licitações.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS**

1. No interesse da Administração da CONTRATANTE, o valor inicial atualizado deste Contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

1.1 - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado; e

1.2 - nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula; e

1.3 - nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.

2. Em caso de supressão dos serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.



**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES**

1. O atraso injustificado na execução dos serviços ou o descumprimento das obrigações estabelecidas neste Contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total deste Contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, uma vez comunicada oficialmente.
2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
  - 2.1 - advertência;
  - 2.2 - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução deste Contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;
  - 2.3 - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, pelo prazo de até 2 (dois) anos;
  - 2.4 - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.
3. Pelos motivos que se seguem, principalmente, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades tratadas no item anterior:
  - 3.1 - pela não apresentação da apólice de seguro contra riscos de engenharia, conforme disposto na Cláusula Sexta;
  - 3.2 - pelo atraso na execução da obra, em relação ao prazo proposto e aceito;
  - 3.3 - pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;
  - 3.4 - pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução da obra, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e
  - 3.5 - pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.
  - 3.6 - pelo descumprimento de alguma das Cláusulas e dos prazos estipulados neste Contrato e em sua proposta.
4. Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores da CONTRATANTE e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.
5. Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela Administração da CONTRATANTE, em relação a um dos eventos arrolados no item 3 desta Cláusula, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.
6. As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.



1. A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

1.1 - Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

2. A rescisão deste Contrato poderá ser:

2.1 - determinada por ato unilateral e escrito da Administração da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei mencionada, notificando-se a CONTRATADA com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias;

2.2 - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração da CONTRATANTE; e

2.3 - judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS**

1. As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas Especificações constantes do Edital da TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXX, serão resolvidas pela CONTRATANTE.

2. Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a CONTRATADA estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes a cada serviços constantes das Especificações.

3. A CONTRATADA ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da CONTRATANTE.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E Á PROPOSTA DA CONTRATADA**

1. Este Contrato fica vinculado aos termos da TOMADA DE PREÇO n.º XXXXXXXX, cuja realização decorre da autorização da CONTRATANTE, constante do processo licitatório n.º XXXXX, e aos termos das propostas da CONTRATADA.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO FORO**

1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas na Comarca do Município de Eldorado dos Carajás, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, Inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.

2. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

PA, em \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de

Eldorado dos Carajás -

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA(O)



**ANEXO III**  
**MODELO DE PROCURAÇÃO**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**ASSINATURA DEVIDAMENTE RECONHECIDA EM CARTORIO**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXXXXX**

PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular, a empresa ..... (razão social da empresa), inscrita no CNPJ sob Nº ....., com sede na ..... (endereço completo), Bairro ..... , Cidade de ..... , Estado do ..... , com CEP ..... , nomeia como procurador(a) o(a) Sr.(a)..... (nome do procurador), ..... (nacionalidade, cidade de nascimento, profissão, estado civil, etc.), portador (a) da cédula de identidade RG Nº ..... do Estado do ..... (Estado emissor do documento) e inscrito(a) no CPF/MF sob Nº ..... , residente na ..... (endereço completo), Bairro ..... , Cidade de ..... , Estado do ..... , com CEP ..... , a representa-la na licitação instaurada pela Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ..... , na modalidade de ..... , processo nº ..... , na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe poderes para praticar todos os atos pertinentes ao presente certame em nome da empresa supramencionada, bem como formular propostas, recorrer e praticar todos os demais atos inerentes ao certame.

Local e Data.

(Firma Reconhecida em Cartório Competente da Empresa Outorgante)

(Razão Social da Empresa)

(CNPJ da Empresa)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**



**ANEXO IV**  
**DECLARAÇÃO INDICANDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXXXXXXXXXX**

Declaramos, em atendimento ao previsto no Edital de licitação na modalidade TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXX, que o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF(MF) nº \_\_\_\_\_ e inscrito(a) no CREA/\_\_\_\_ sob o nº \_\_\_\_\_ é o(a) nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação em apreço.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(representante legal)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**



**ANEXO V**  
**DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXX**

Declaramos, em atendimento ao previsto no Edital de licitação na modalidade TOMADA DE PREÇO nº XXXXXXXX, que, por intermédio do(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da CPF(MF) nº \_\_\_\_\_ e do RG/CREA nº \_\_\_\_\_, devidamente credenciado(a) por nossa empresa \_\_\_\_\_, vistoriou o local de execução dos serviços licitados e que somos detentores de todas as informações relativas à sua execução.

Declaramos, ainda, que não alegaremos posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que viermos a celebrar, caso a nossa empresa seja a vencedora.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo do profissional  
(representante legal)

**ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins que a empresa acima efetuou a visita técnica nesta data.

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura do Funcionário Responsável  
Pela visita técnica.

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**





**ANEXO VI**  
**DECLARAÇÃO DE RETIRADA DE EDITAL E MODELO DE ANEXOS**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXXXXXX**

Empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_  
estabelecida à \_\_\_\_\_ DECLARA sob as penas da Lei que recebeu o edital/ato convocatório e  
anexos da TOMADA DE PREÇO n° XXXXXX os respectivos anexos.

Eldorado dos Carajás em \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo do profissional  
(representante legal)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**



**ANEXO VII**  
**DECLARAÇÃO DE FATOS SUPERVENIENTES**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXXXX**

\_\_\_\_\_ (empresa), CNPJ nº \_\_\_\_\_, situada  
\_\_\_\_\_, declara sob as penas da Lei que há a superveniência dos seguintes fatos impeditivos da  
habilitação na TOMADA DE PREÇO n.º XXXXXXXXXXXX

Local e data.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(representante legal)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**



**ANEXO VIII**  
**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXXXXXX**

A empresa ....., inscrita no CNPJ sob o Nº ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade Nº ..... e do CPF Nº ....., DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição e na Lei Nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (  ).

Local e Data.

(Assinatura do Representante legal da Licitante)

(Nome completo do Representante)

(CPF do Representante)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**



**ANEXO IX**  
**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXXXXX**

Licitação: Modalidade.....

Processo n°:

Data de abertura: ..... Horas.....

A empresa....., inscrita no CNPJ sob o N° ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da cédula de identidade N° ..... e do CPF N° ..... DECLARA, sob as penas da lei, que se enquadra como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos do enquadramento previsto no Art. 3º na Lei Complementar N° 123/2006, de 14 de dezembro de 2006, e Decreto 2060-R, de 20 de maio de 2008, cujos termos declaro conhecer na íntegra, e está apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no certame em epígrafe.

Local e Data.

(Empresa Licitante / CNPJ)

(Carimbo e Assinatura do Representante Legal da Licitante)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**



ANEXO X  
DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO  
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)  
TOMADA DE PREÇO XXXXXXXXXX

(Nome da Empresa)

(CNPJ da Empresa)

Sediada na (Endereço completo)

A empresa....., inscrita no CNPJ sob o Nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade Nº..... e do CPF Nº....., DECLARA, sob as penalidades cabíveis, que cumpre todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital, quanto às condições de habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal, bem como de que está ciente e concorda com o disposto no Edital em referência.

Local e Data.

(Assinatura do Representante legal da Licitante)

(Nome completo do Representante)

(CPF do Representante)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**



**ANEXO XI**  
**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DO PESSOAL TÉCNICO**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXXXXX**

A empresa....., inscrita no CNPJ sob o Nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade Nº..... e do CPF Nº....., DECLARA, sob as penalidades cabíveis, que dispõe de pessoal técnico especializado, considerado essencial para o cumprimento do objeto da licitação em referência.

Local e Data.

(Assinatura do Representante legal da Licitante)

(Nome completo do Representante)

(CPF do Representante)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**



**ANEXO XII**  
**DECLARAÇÃO DE COMPRIMENTO COM VINCO PUBLICO/CNAE COMPATÍVEL**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXXXXXX**

A empresa....., inscrita no CNPJ sob o Nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade Nº..... e do CPF Nº....., DECLARA que sejam do mesmo grupo econômico; tenham participação societária cruzada; pertençam ou tenham participação societária de parentes de dirigentes ou funcionários da entidade, possuam o mesmo endereço, telefone e CNPJ; bem como, que as cotações relativas aos itens previstos no Plano de Trabalho não apresentarão incompatibilidade, no que se refere a situação cadastral dos fornecedores e a classificação de atividades econômicas - CNAE em relação ao serviço ou fornecimento de material alusivo à respectiva cotação, e ainda, responsabilizar-se-á pela veracidade dos documentos apresentados referentes às pesquisas de preços junto aos fornecedores.

(Assinatura do Representante legal da Licitante)

(Nome completo do Representante)

(CPF do Representante)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**



**ANEXO XIII**  
**DECLARAÇÃO DE MEIO AMBIENTE**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)**  
**TOMADA DE PREÇO XXXXXXXX**

A empresa....., inscrita no CNPJ sob o Nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade Nº..... e do CPF Nº....., Declaração do Proponente de que conhece a Legislação Brasileira sobre Meio Ambiente, que irá cumpri-la e que assume a responsabilidade, sem ônus para o Município, por danos motivados pelo não cumprimento da legislação pertinente nos termos do modelo.

(Assinatura do Representante legal da Licitante)

(Nome completo do Representante)

(CPF do Representante)

**Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás**





ANEXO XIV  
DECLARAÇÃO DE COMPRIMENTO COM ACORDÃO 535/2023, TCU  
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)  
TOMADA DE PREÇO XXXXXXXXX

A empresa....., inscrita no CNPJ sob o Nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade Nº..... e do CPF Nº....., DECLARA que não possui, na legislação tributária, norma que estabeleça a cobrança de taxa de administração de contrato que possa, eventualmente, ser custeado pelos valores transferidos, estando ciente ainda, que tal determinação coaduna com a vedação contida no inciso I do Art. 38 da Portaria Interministerial nº 424, de 2016, in verbis:

"Art. 38. O instrumento deverá ser executado em estrita observância às cláusulas avençadas e às normas pertinentes, inclusive esta Portaria, sendo vedado:

I - realizar despesas a título de taxa de administração, de gerência ou similar; (...)"

(Assinatura do Representante legal da Licitante)

(Nome completo do Representante)

(CPF do Representante)



ANEXO XV  
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS  
(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA LICITANTE)  
TOMADA DE PREÇO XXXXXXXX

À  
Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás  
Comissão Permanente de Licitações  
Licitação: Modalidade.....  
Processo nº:  
Data de abertura: ..... Horas.....  
Sr. Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para execução dos serviços de \_\_\_\_\_, pelo preço global de R\$ \_\_\_\_\_ (valor por extenso). O prazo de execução total dos serviços objeto da presente licitação é de ..... (.....) meses corridos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do órgão responsável, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta de Preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. \_\_\_\_\_, Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ expedida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, Órgão Expedidor \_\_\_\_\_, e CPF nº \_\_\_\_\_, Fone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, E-mail \_\_\_\_\_ como representante desta Empresa.

Para efeitos de pagamento, os dados bancários de nossa empresa são: Banco \_\_\_\_\_, Agência \_\_\_\_\_, Conta Corrente nº \_\_\_\_\_.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

(Razão Social / CNPJ)  
(Assinatura do Representante legal da Licitante)  
(Nome completo do Representante)  
(CPF do Representante)  
Prefeitura Municipal de Eldorado dos Carajás