



Memorando: 17/SEMOSP/2023

Rondolândia-MT, 23 de janeiro de 2023.

Da: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Para: Excelentíssimo Senhor
José Guedes de Souza
Prefeito Municipal

Apraz em cumprimentá-lo cordialmente Vossa Excelência, venho por meio deste, solicitar abertura de Processo Administrativo, para **“Contratação de empresa de engenharia para Execução de levantamento Planialtimétrico, delimitação do terreno, locação de elementos existentes, com fornecimento de corte e aterro; Serviços de geologia destinado a realização de Sondagem Simples de Reconhecimento do Solo (SPT) e Serviços de ensaios de caracterização de solo para pavimentação, nas ruas, Avenidas do município de Rondolândia – MT, de acordo com as normas técnicas” e com fornecimento de ART/RRT (anotação de responsabilidade técnica) do respectivo profissional”**

- NBR 7182 – Ensaio de Compactação.
- NBR 9895 – Ensaio de Penetração e ensaio de Expansão.
- NBR 6450 – Limite de Liquidez.
- NBR 7181 – Limite de Plasticidade.
- Determinação do Índice de Suporte Califórnia DNER 048/94
- DNIT/2014 Análise Granulométrica por peneiramento DNER-ME 080/94. NBR 6457 – Umidade Higroscópica” conforme descrição/especificação constante no Termo de Referência em anexo, para elaboração de projetos de pavimentação, conservação e manutenção das vias urbanas.

Atenciosamente,

Gilberto Aguiar Peixoto
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Decreto Nº 004/GAB/PMR/2021



TERMO DE REFERÊNCIA

1 – Categoria de investimento:

- O presente Termo de Referência tem por finalidade atender ao disposto na legislação vigente, concerne às contratações públicas, em especial ao Art. 37, XXI da CF/88 e aos dispositivos da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, bem como, para normatizar, disciplinar e definir os elementos que nortearão a **“Contratação de empresa de engenharia para Execução de levantamento Planialtimétrico, delimitação do terreno, locação de elementos existentes, com fornecimento de corte e aterro; Serviços de geologia destinado a realização de Sondagem Simples de Reconhecimento do Solo (SPT) e Serviços de ensaios de caracterização de solo para pavimentação, nas ruas, Avenidas do município de Rondolândia – MT, de acordo com as normas técnicas” e com fornecimento de ART/RRT (anotação de responsabilidade técnica) do respectivo profissional”**

- NBR 7182 – Ensaio de Compactação.
- NBR 9895 – Ensaio de Penetração e ensaio de Expansão.
- NBR 6450 – Limite de Liquidez.
- NBR 7181 – Limite de Plasticidade.
- Determinação do Índice de Suporte Califórnia DNER 048/94
- DNIT/2014 Análise Granulométrica por peneiramento DNER-ME 080/94. NBR 6457 – Umidade Higroscópica” conforme descrição/especificação constante no Termo de Referência em anexo, para elaboração de projetos de pavimentação, conservação e manutenção das vias urbanas.

1.2 - () Material de consumo, (x) Prestação de Serviços () Material Permanente

2 – Objeto:

2.1 – Constitui objeto deste instrumento **“Contratação de empresa de engenharia para Execução de levantamento Planialtimétrico, delimitação do terreno, locação de elementos existentes, com fornecimento de corte e aterro; Serviços de geologia destinado a realização de Sondagem Simples de Reconhecimento do Solo (SPT) e Serviços de ensaios de caracterização de solo para pavimentação, nas ruas, Avenidas do município de Rondolândia – MT, de acordo com as normas técnicas” e com fornecimento de ART/RRT (anotação de responsabilidade técnica) do respectivo profissional”**

- NBR 7182 – Ensaio de Compactação.
- NBR 9895 – Ensaio de Penetração e ensaio de Expansão.
- NBR 6450 – Limite de Liquidez.
- NBR 7181 – Limite de Plasticidade.
- Determinação do Índice de Suporte Califórnia DNER 048/94
- DNIT/2014 Análise Granulométrica por peneiramento DNER-ME 080/94. NBR 6457 – Umidade Higroscópica” conforme descrição/especificação constante no Termo de



Referência em anexo, para elaboração de projetos de pavimentação, conservação e manutenção das vias urbanas.

2.2 – Especificações técnicas e descrição da categoria da despesa:

Item	Código TCE	UND	Quant.	Especificação	Valor Unit.	Valor Total
01	430400-4	M ²	2.400,00	Serviços de topografia para levantamento planialtimétrico, delimitação de terreno, locação de elementos existentes (com tabelas de corte e aterro). Com fornecimento de ART/RRT		
02	430400-4	M ²	17.500,00	Serviços de topografia para pavimentação com levantamento de ruas e avenidas com perfil longitudinal, com perfis e tabelas de corte e aterro com fornecimento de ART/RRT		
02	430400-4	UND	9,00	Serviços de geologia destinado a realização de Sondagem Simples de Reconhecimento do Solo (SPT), com fornecimento de ART/RRT E Laudo de caracterização.		
03	304394-0	UND	24,00	Contratação de empresa para prestação de serviços de geologia, destinado a realização de ensaios de caracterização de solo para pavimentação; Nas Ruas, Avenidas do município de Rondolândia – MT. <ul style="list-style-type: none">• NBR 7182 – Ensaio de Compactação.• NBR 9895 – Ensaio de Penetração e ensaio de Expansão.• NBR 6450 – Limite de Liquidez.• NBR 7181 – Limite de Plasticidade.• Determinação do Índice de Suporte Califórnia DNER 048/94• DNIT/2014 Análise Granulométrica por peneiramento DNER-ME 080/94.NBR 6457 – Umidade Higroscópica. Com fornecimento de ART/RRT e Laudos de Sondagem.		

3- Identificação Orçamentária:

Órgão: 06 – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Unidade: 01 – Gestão da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



Projeto Atividade: 2119 – Manutenção e encargos com a Secretaria Municipal de Obras
Elemento Despesa: 3.3.90.39 – Outros serviços de terceiros "Pessoa Jurídica" (259)

4 – Custo total estimado com a despesa:

O custo total estimado para com a **“Contratação de empresa de engenharia para Execução de levantamento Planialtimétrico, delimitação do terreno, locação de elementos existentes, com fornecimento de corte e aterro; Serviços de geologia destinado a realização de Sondagem Simples de Reconhecimento do Solo (SPT) e Serviços de ensaios de caracterização de solo para pavimentação, nas ruas, Avenidas do município de Rondolândia – MT, de acordo com as normas técnicas” e com fornecimento de ART/RRT (anotação de responsabilidade técnica) do respectivo profissional”**

- NBR 7182 – Ensaio de Compactação.
- NBR 9895 – Ensaio de Penetração e ensaio de Expansão.
- NBR 6450 – Limite de Liquidez.
- NBR 7181 – Limite de Plasticidade.
- Determinação do Índice de Suporte Califórnia DNER 048/94
- DNIT/2014 Análise Granulométrica por peneiramento DNER-ME 080/94. NBR 6457 – Umidade Higroscópica” conforme descrição/especificação constante no Termo de Referência em anexo, para elaboração de projetos de pavimentação, conservação e manutenção das vias urbanas.

5 – Justificativa:

Justifica-se a presente Licitação **“Contratação de empresa de engenharia para Execução de levantamento Planialtimétrico, delimitação do terreno, locação de elementos existentes, com fornecimento de corte e aterro; Serviços de geologia destinado a realização de Sondagem Simples de Reconhecimento do Solo (SPT) e Serviços de ensaios de caracterização de solo para pavimentação, nas ruas, Avenidas do município de Rondolândia – MT, de acordo com as normas técnicas” e com fornecimento de ART/RRT (anotação de responsabilidade técnica) do respectivo profissional”**

- NBR 7182 – Ensaio de Compactação.
- NBR 9895 – Ensaio de Penetração e ensaio de Expansão.
- NBR 6450 – Limite de Liquidez.
- NBR 7181 – Limite de Plasticidade.
- Determinação do Índice de Suporte Califórnia DNER 048/94
- DNIT/2014 Análise Granulométrica por peneiramento DNER-ME 080/94. NBR 6457 – Umidade Higroscópica” conforme descrição/especificação constante no Termo de Referência em anexo, para elaboração de projetos de pavimentação, conservação e manutenção das vias urbanas. para que a população seja a maior beneficiada, com a construção de prédios públicos e pavimentação de ruas e avenidas.



Proporcionando melhor atendimento à população, urbanização e novos investimentos para o Município bem como, atender a demanda e ou necessidades da Administração Pública do, dando continuidade no fluxo de trabalhos realizados pelas Secretaria de Obras, como também, o alcance de metas e ou indicativos.

6 - Local de Execução do Serviço

Os serviços de **“Contratação de empresa de engenharia para Execução de levantamento Planialtimétrico, delimitação do terreno, locação de elementos existentes, com fornecimento de corte e aterro; Serviços de geologia destinado a realização de Sondagem Simples de Reconhecimento do Solo (SPT) e Serviços de ensaios de caracterização de solo para pavimentação, nas ruas, Avenidas do município de Rondolândia – MT, de acordo com as normas técnicas” e com fornecimento de ART/RRT (anotação de responsabilidade técnica) do respectivo profissional”**

- NBR 7182 – Ensaio de Compactação.
- NBR 9895 – Ensaio de Penetração e ensaio de Expansão.
- NBR 6450 – Limite de Liquidez.
- NBR 7181 – Limite de Plasticidade.
- Determinação do Índice de Suporte Califórnia DNER 048/94
- DNIT/2014 Análise Granulométrica por peneiramento DNER-ME 080/94. NBR 6457 – Umidade Higroscópica” conforme descrição/especificação constante no Termo de Referência em anexo, para elaboração de projetos de pavimentação, conservação e manutenção das vias urbanas. para que a população seja a maior beneficiada, com a construção de prédios públicos e pavimentação de ruas e avenidas.

Conforme localização específica constantes dos respectivos Projetos Básicos de Engenharia obedecendo às especificações contidas nos Anexos.

7 - Do Prazo Da Contratação/Execução

O Prazo estabelecido à vigência do contrato dos serviços de **“Contratação de empresa de engenharia para Execução de levantamento Planialtimétrico, delimitação do terreno, locação de elementos existentes, com fornecimento de corte e aterro; Serviços de geologia destinado a realização de Sondagem Simples de Reconhecimento do Solo (SPT) e Serviços de ensaios de caracterização de solo para pavimentação, nas ruas, Avenidas do município de Rondolândia – MT, de acordo com as normas técnicas” e com fornecimento de ART/RRT (anotação de responsabilidade técnica) do respectivo profissional”**

- NBR 7182 – Ensaio de Compactação.
- NBR 9895 – Ensaio de Penetração e ensaio de Expansão.
- NBR 6450 – Limite de Liquidez.
- NBR 7181 – Limite de Plasticidade.
- Determinação do Índice de Suporte Califórnia DNER 048/94



• DNIT/2014 Análise Granulométrica por peneiramento DNER-ME 080/94. NBR 6457 – Umidade Higroscópica” conforme descrição/especificação constante no Termo de Referência em anexo, para elaboração de projetos de pavimentação, conservação e manutenção das vias urbanas. para que a população seja a maior beneficiada, com a construção de prédios públicos e pavimentação de ruas e avenidas. Fica estipulado 1 (ano) contados a partir de sua assinatura, podendo ser rescindido por qualquer um dos motivos previstos no art. 78 inciso I a XII e XVII da Lei Federal 8.666/93, conforme ao cronograma físico-financeiro, incluído neste mesmo prazo a mobilização, desmobilização, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

8 - Da Proposta

A empresa vencedora deverá indicar os preços unitário e total por item e subitem, conforme definido.

Não observada, na proposta de preços, as condições estabelecidas nos subitens acima, a proposta será desclassificada.

Nos preços cotados deverão estar inclusos os encargos sociais e trabalhistas, BDI, todos os equipamentos, instrumentos, ferramentas e máquinas necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, enfim, quaisquer outras despesas necessárias á realização dos serviços, bem assim, deduzidos quaisquer descontos que venham a ser concedidos. Os impostos, as taxas, as despesas indiretas, indicando como limite dos preços a mediana constante do SINAPI.

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

Só será aceita cotação em moeda corrente nacional, ou seja, R\$ (Real), em algarismo arábico e, de preferência, também por extenso, prevalecendo este último, em caso de divergência, desprezando-se qualquer valor além dos centavos.

O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias.

Cronograma físico-financeiro detalhado de execução das obras e serviços, objeto desta licitação, observadas as condições constantes no memorial descritivo, com periodicidade mensal;

A proposta das empresas levará em consideração que as obras/serviços deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento;

Declaração de que serão utilizados equipamentos, em perfeitas condições de operacionalidade, que atendam a demanda e especificações técnicas exigidas para as obras e serviços, objeto(s) deste termo de referência;

10 - Cronograma de Atividades

Os serviços deverão ser executados obedecendo às especificações contidas nos Anexos.

11 - Cronograma de Desembolso

Serão executados de acordo com as especificações contidas nos Anexos.

12 - Da Fiscalização da Execução do Contrato Administrativo

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na



ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

A fiscalização da obra será exercida pelo Engenheiro civil responsável da Prefeitura, a qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou vícios observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

13 - Forma de Pagamento

A CONTRATADA deverá solicitar a medição por meio de ofício encaminhado para o setor de engenharia, que irá realizar a medição que deverá ser acompanhada por um representante da CONTRATANTE, essa medição será enviada posteriormente a CONTRATADA.

A CONTRATADA deverá apresentar à comissão de fiscalização da Secretaria Municipal: Relatório Fotográfico e as guias de recolhimentos dos encargos sociais e trabalhistas referente ao mês imediatamente anterior, e Nota Fiscal que será conferida e atestada pelo setor de Engenharia e encaminhada para o setor financeiro para efeito de pagamento.

O pagamento só será efetuado mediante a apresentação de Nota Fiscal emitida no valor da medição apresentada pelo setor de engenharia e devidamente atestada pela fiscalização da Secretaria Municipal.

Juntamente com a Primeira medição de serviços, o contratado deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto a Previdência Social;

14 - Das Obrigações Da Contratada

A contratada obriga-se a:

Dispor-se a toda e qualquer fiscalização no tocante a execução dos serviços, assim como ao cumprimento das obrigações previstas no Contrato definido e conforme especificações constantes do Termo de Referência, do processo licitatório.

Entregar mensalmente, relatório dos atendimentos realizados;

Sujeita-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte desta Prefeitura, prestando todos os esclarecimentos solicitados e atendendo as reclamações procedentes, caso ocorram;

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nas licitações;

Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outras que incidam ou venham incidir na execução do contrato;

Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente a Secretaria Municipal ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo a responsabilidade;

Efetuar a substituição imediata do profissional que não desempenhar suas atividades de acordo com as especificações e qualidades necessárias ao fiel e integral cumprimento do objeto contratado;

Empregar métodos de trabalho que conduzam à boa qualidade final dos serviços e a prestar os esclarecimentos solicitados em qualquer fase ou etapa de sua execução;

Assumir exclusiva responsabilidade por danos pessoais sofridos por empregados seus ou de suas subcontratadas, durante a execução dos serviços, exonerando expressamente a CONTRATANTE e a Fiscalização de qualquer responsabilidade,



Refazer, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, qualquer parte dos serviços que tenha sido executada de modo incorreto ou de forma insatisfatória, dentro do prazo que para tal for estabelecido entre as Partes;

Não subcontratar, parcial ou totalmente, o objeto deste CONTRATO;

Obedecer à na íntegra o plano de execução/custos, especificações técnicas, memorial descritivo e projetos.

Fica a cargo da Contratada a elaboração do Projeto Executivo, nos termos do Art. 12 da Lei nº 8.666/93.

Cumprir rigorosamente com a Prestação dos Serviços solicitados pelo Município, observando o que dispõe o Projeto Básico, composto de Memorial Descritivo, Planilhas Orçamentárias, Projeto Básico de Execução com Plantas Explicativas dos locais exatos para a execução do serviço.

15 - Das Obrigações Da Contratante

A Contratante obriga-se a

Analisar e aprovar o cronograma de execução e planilha de preços apresentada pela Contratada para execução dos serviços demandados. Após a aprovação do cronograma e planilha, expedir, se for o caso, a correspondente nota de empenho e a competente ordem de serviço;

Notificar a Contratada de qualquer irregularidade encontrada nos serviços prestados pela contratada; verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;

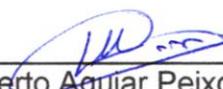
O acompanhamento, fiscalização e o cumprimento das obrigações da Contratada, ficarão sob a responsabilidade do Engenheiro e do Fiscal de Contrato, juntamente com o ordenador de despesas;

Efetuar o pagamento no prazo previsto, mediante comprovação da execução das obras;

Comunicar à Empresa sobre possíveis irregularidades observadas na execução dos serviços, para imediata correção;

Designar servidor responsável pela fiscalização e recebimento das obras objeto do presente Contrato;

Rondolândia-MT, 23 de janeiro de 2023.



Gilberto Aguiar Peixoto

Decreto nº 004/GAB/PMR/2021

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos