

ELABORAÇÃO DE PROJETO
(PAVIMENTAÇÃO URBANA)

ABERTURA DA DEMANDA	
Item	Descrição
1	<p>APRESENTAR OFÍCIO: A solicitação deve ser realizada por ofício assinado pelo (a) PREFEITO (A) MUNICIPAL, informando o OBJETO DA OBRA, se é para ANGARIAR RECURSO ou se definido, ESPECIFICAR O RECURSO (Estadual, Federal ou Próprio), se ESTADUAL ou FEDERAL informar o ÓRGÃO (SINFRA, CAIXA, MCID, MIDR, MAPA e etc), PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (custo estimado em reais).</p> <p>Se houver convênio formalizado, enviar EXTRATO DA PROPOSTA contendo o objeto, o número da proposta, número do convênio, número do contrato de repasse e o investimento (repasse e contrapartida);</p>

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA (ITENS OBRIGATÓRIOS PARA INÍCIO DO PROJETO)	
Item	Descrição
1	Planta do Município atualizada (em DWG);
2	Indicação das vias a serem contempladas em DWG ou em KMZ com as respectivas larguras de capa asfáltica;
3	<p>Apresentar PLANTA TOPOGRÁFICA conforme NBR 13.133 (com a localização geográfica da área e curvas de níveis espaçadas de 1m em 1m, com curvas de nível da bacia inteira, até o divisor de águas, (não apenas das ruas contempladas), referências de nível, cursos d'água indicando a altura da lâmina d'água, levantamento do limite dos imóveis, quadras, ruas de acessos, incluindo ruas pavimentadas e ruas não pavimentadas.</p> <p>APRESENTAR EM FORMATO EDITÁVEL DWG, bem como a Responsabilidade Técnica – RRT/ART do responsável e PDF-A ASSINADO COM CERTIFICADO DIGITAL;</p>
4	<p>Apresentar MAPA DE INTERFERENCIA, indicando a LOCAÇÃO das interferências da área, tais como: rede elétrica existente, rede de água, rede de esgoto, dispositivos de drenagem, limites dos imóveis, calçadas, vegetações, postes e/ou objetos existentes.</p> <p>O material deverá ser apresentado em formato DWG, PDF-A ASSINADO COM CERTIFICADO DIGITAL e Responsabilidade Técnica – RRT/ART do responsável;</p>
5	<p>Apresentar RELATÓRIO FOTOGRÁFICO das vias no timbrado do município, sendo necessárias fotos dos trechos de início, meio e fim de cada QUADRA da via projetada. As fotos devem estar com suas respectivas coordenadas e com os nomes das ruas em conformidade com o projeto.</p> <p>O material deverá ser apresentado em formato PDF-A ASSINADO COM CERTIFICADO DIGITAL e Responsabilidade Técnica – RRT/ART do responsável;</p>
6	<p>Fornecer os ENSAIOS GEOTÉCNICOS DO SUBLEITO, contendo: PROCTOR NORMAL (12 GOLPES), juntamente com ART de ensaios do solo com descrição no resumo das ruas e avenidas a serem contempladas, bem como as respectivas áreas e quantitativos, constando nome das vias e qual norma utilizada.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Ensaio de Granulometria Ensaio de Compactação Ensaio CBR ou ISC Expansão Limite de Liquidez (LL) 	<ul style="list-style-type: none"> Limite de Plasticidade (LP) e Índice de Plasticidade (IP) Laudo Resumo de Todos os Ensaios (constar a norma que foi seguida) Boletim de Sondagem Croqui de Localização dos furos de todas as vias propostas no projeto
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO URBANA (ITENS OBRIGATÓRIOS PARA CONCLUSÃO DO PROJETO)	
Item	Descrição
1	Apresentar LICENCIAMENTO AMBIENTAL e LOCAÇÃO da JAZIDA DE CASCALHO (arquivo kmz);
2	Apresentar LICENCIAMENTO AMBIENTAL e LOCAÇÃO da área de BOTA FORA (arquivo kmz);
3	<p>Em obras provenientes de RECURSOS ESTADUAIS E FEDERAIS, fornecer os ENSAIOS GEOTÉCNICOS DO JAZIDA, contendo: PROCTOR INTERMEDIÁRIO – 26 GOLPES PARA SUB-BASE E, NO PROCTOR MODIFICADO – 55 GOLPES PARA BASE. Recomendação: Os ensaios para jazida deverão ser feitos da seguinte maneira, contendo no mínimo 09 (nove) furos, malha de furos espaçados entre 20 e 30 m sobre toda a área da jazida a ser aproveitada juntamente com ART de ensaios do solo;</p> <ul style="list-style-type: none"> Ensaio de Granulometria Ensaio de Compactação Ensaio CBR ou ISC Expansão Limite de Liquidez (LL) Limite de Plasticidade (LP) e Índice de Plasticidade (IP) Laudo Resumo de Todos os Ensaios (constar a norma que foi seguida) Boletim de Sondagem Croqui de Localização dos furos realizados na jazida
4	Apresentar declaração de ISSQN com alíquota e base de cálculo.

Obs: Todos os levantamentos solicitados (PLANIALTIMÉTRICO, ENSAIOS, MAPA DE INTERFERÊNCIA, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E DECLARAÇÃO DE ISSQN) devem ser encaminhados com RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT e ASSINADOS COM CERTIFICADO DIGITAL.

As informações devem ser encaminhadas via endereço eletrônico e, em caso de dúvidas, entrar em contato via telefone:

E-mail: documentoscentraldeprojetosamm@gmail.com **Contato:** (65) 2123-1222