



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

PUBLICADO

Certifico que o referido Ato foi publicado,
nesta data, no Placar oficial do Município.

Ouidor, 14/08/2014

W. S. S. S.

Secretário Adm. e Planejamento

EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO : CONVITE Nº 19/2014	TIPO : MENOR PREÇO GLOBAL
ABERTURA : 22/08/2014 (SEXTA-FEIRA)	HORÁRIO : 13:30 horas
LOCAL: sala da Comissão de Licitação na Sede da Prefeitura Municipal de Ouidor situada à Av. Irapuan Costa Junior, 915, Centro, Ouidor – GO	

Fundamento Jurídico Lei Federal 8.666/93.

O MUNICIPIO DE OUIDOR, Estado de Goiás, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº. 01.131.010/0001-29, com sede na Prefeitura Municipal, à Av. Irapuan Costa Júnior, nº 915, torna público que a Comissão Permanente de Licitação fará realizar em sua sede, as **13:30 horas do dia 22 de AGOSTO de 2014** licitação na modalidade CONVITE, do tipo menor preço, tudo em conformidade com a Lei nº. 8.666/93, suas alterações e pelas disposições deste Edital.

1 - DA PARTICIPAÇÃO E DO OBJETO

1. - **OBJETO:** Constitui-se objeto do presente convite a seleção de proposta mais vantajosa, objetivando a **contratação de empresa do ramo de engenharia, em regime de empreitada global, para execução de obra de pavimentação asfáltica tipo TSD, nas ruas relacionadas no levantamento fotográfico e resumo de ruas constante de processo, totalizando 6.062,95m2 e conforme especificações contidas no termo de referência, memorial de cálculo, memorial descritivo, cronograma físico financeiro, e minuta de contrato anexo ao processo. Serão fornecidos juntamente com o Edital, uma cópia em CD, contendo os projetos, memorial descritivo, cronograma físico financeiro, memória de cálculo e orçamento de referência à todas as empresas interessadas na certame.**

1.2 - DA PARTICIPAÇÃO

Somente poderão participar do presente **CONVITE**, pessoas jurídicas do ramo pertinente à descrição do objeto licitado.

Nenhuma pessoa física poderá representar mais de uma licitante na presente licitação.

É vedada a participação de pessoa jurídica declarada inidônea pela Administração Pública, e, caso participe do processo licitatório, estará sujeita às penalidades previstas no Parágrafo Único do art. 97 da Lei nº. 8.666/93.

Os interessados em participar do presente Certame, **não convidados**, que manifestarem, perante a administração, interesse na participação do presente CONVITE, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas, deverão requerer sua participação mediante a apresentação do

mf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

Certificado de Registro Cadastral (CRC), expedido por órgãos ou entidade pública Federal, Estadual ou Municipal, dentro do prazo de validade.

Os interessados que não enviarem representante à reunião de abertura dos envelopes de habilitação deverão, no mesmo envelope, enviar TERMO DE RENÚNCIA à faculdade recursal prevista no artigo 109 da Lei n.º 8.666/93, nos seguintes termos: **“Pela presente, renunciamos ao direito de recorrer das decisões da Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR, na reunião de abertura da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, III, da Lei Federal 8.666/93.”, conforme modelo anexo III.**

A apresentação de propostas vincula o licitante proponente aos termos e condições gerais e especiais deste instrumento convocatório, subentendendo-se como manifestação de inteira aceitação e submissão.

Somente terão direito ao uso da palavra, à rubrica de documentos e a apresentação de reclamações ou recursos, além dos membros da Comissão Permanente de Licitação, os licitantes credenciados ou a critério da Comissão de Licitação, qualquer dos presentes.

Os licitantes convidados, via de seus representantes legais, poderão comparecer no dia, hora e local, mencionados neste Edital para participarem dos trabalhos licitatórios, devendo para tanto, entregar a **CPL**, a documentação e a proposta em envelopes separados e lacrados sobre o fecho, contendo em sua parte externa e fronteira, além da razão social da proponente os dizeres:

ENVELOPE 01 – DOCUMENTAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
CONVITE Nº: 19/2014
EMPRESA:.....

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
CONVITE Nº: 19/2014
EMPRESA:.....

Os interessados que porventura não puderem estar presentes no momento da abertura, poderão participar da licitação, desde que entreguem os seus envelopes de documentação e propostas junto a Comissão de Licitação na sede da PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR, até a data e horário definido para abertura de envelopes, definidos no preâmbulo deste Edital.

A Comissão Permanente de Licitação, **recolherá às 13:30 hs**, horário da abertura dos trabalhos, na Secretaria da Administração, os envelope(s) encaminhado(s), por empresa(s) interessada(s), em participar desta Licitação, não se



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

responsabilizando por envelope(s) entregue(s) em local diverso do mencionado neste edital.

Os interessados que quiserem se utilizar a via postal, deverão encaminhar seus envelopes, por um único invólucro, endereçado à Comissão Permanente de Licitação ou a Secretaria da Administração da Prefeitura de Ouvidor, **o qual só será aceito até 13:30 hs (treze horas e trinta minutos) do dia marcado para a abertura dos trabalhos, sem qualquer violação de seu conteúdo.**

2 - DA DOCUMENTAÇÃO

O envelope "**DOCUMENTAÇÃO**" deverá conter obrigatoriamente, sob pena de inabilitação do licitante, a documentação abaixo discriminada:

2.1 - Habilitação Jurídica

- a) Prova de constituição da empresa, apresentada da seguinte forma: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, e suas alterações em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova da diretoria em exercício, no caso de sociedades civis; 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, se a atividade relativa ao objeto desta licitação assim o exigir;

2.2 - Regularidade fiscal:

- a) cópia da cédula de identidade e CPF do(s) proprietário(s) da empresa participante;
- b) Provas de regularidade para com a Fazenda Pública Federal, mediante Certidão da Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria da Fazenda Nacional;
- c) Prova de regularidade com a Fazenda Pública Estadual da sede da participante;
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Pública Municipal da sede da empresa participante;
- e) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social – INSS (CND);
- f) Prova de regularidade com o FGTS (CRS);
- g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
- h) Procuração outorgada por representante legal da licitante, no caso de representação.



2.3- Qualificação técnica:

- a) Certidão de registro ou inscrição e regularidade junto ao CREA, da firma participante e seus responsáveis técnicos, e visto do registro no CREA-GO se a firma participante e os responsáveis técnicos forem inscritos ou registrados em outra região, de acordo com a resolução nº 413/97, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia; As empresas proponentes que forem sediadas em outra jurisdição e, conseqüentemente inscritas no CREA de origem, deverão apresentar, obrigatoriamente, visto junto ao CREA do Estado de Goiás;
- b) - A prova de registro da empresa dar-se-á através da CERTIDÃO DE PESSOA JURÍDICA DO CREA em vigor na data limite da entrega das propostas.
- c) A prova de registro do responsável técnico dar-se-á através da
- d) CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E ANOTAÇÕES DO CREA em vigor na data limite da entrega das propostas.
- e) Capacidade técnico-operacional: Atestado(s) de capacidade técnica compatível (is) em características e quantidades, passado(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado registrado no CREA em nome da empresa, que comprove estar exercendo ou ter exercido os serviços compatíveis do constantes no item 1 – DO OBJETO;

O licitante que deixar de apresentar a documentação exigida ou que apresentar as negativas fora do prazo de validade, será automaticamente, declarado inabilitado a prosseguirem no Certame.

3 - DA "PROPOSTA"

O envelope "**PROPOSTA**" deverá conter a proposta do licitante, elaborada em língua portuguesa, com linguagem clara e objetiva, em uma via, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, datada e assinada pelo responsável, contendo os seguintes elementos:

- a) Preço unitário e global;
- b) Detalhamento da proposta conforme planilha orçamentária;**
- c) Prazo para a execução da obra não podendo ser superior à 30 (trinta) dias (conforme cronograma físico financeiro anexo)
- d) Assinatura, CPF do proponente e carimbo de CNPJ da empresa licitante;



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências do ato convocatório desta licitação e as com preços excessivos ou manifestamente ilegíveis, quando deverá constar em Ata.

4 - DO JULGAMENTO

O julgamento do presente **CONVITE** será efetuado pela **CPL** da Prefeitura Municipal de Ouvidor, legalmente constituída pelo Chefe do Poder Executivo Municipal à qual competirá:

- a) Receber os envelopes contendo a documentação e a proposta, até o dia e horário designado no Edital. **Não será admitida a entrega de envelope após iniciada a sessão de abertura dos mesmos;**
- b) Proceder à abertura do envelope "documentação" e examinar a documentação, habilitando ou não os participantes;
- c) Proceder à abertura dos envelopes "propostas", expondo as cotações em mapas comparativos de preços para o julgamento;
- d) Proceder o julgamento quanto a melhor proposta;
- e) Informar a existência de recursos que, por ventura forem apresentados contra os atos da presente licitação;
- f) Apresentar relatório conclusivo ao Prefeito Municipal, indicando o vencedor.

Da decisão do julgamento da Comissão, caberá recurso ao Prefeito Municipal.

Os critérios a serem usados no julgamento compreenderão, na ordem:

- 1 - Obediência à especificação do **OBJETO** constante deste Edital;
- 2 - Menor preço global

5 - DA ADJUDICAÇÃO

Encerrado o julgamento, o processo será encaminhado ao Prefeito Municipal que, concordando com o Relatório, homologará a licitação e determinará a adjudicação.

6 – DO PAGAMENTO:

O Pagamento será **efetuado CONFORME MEDIÇÃO DA OBRA, OBEDECENDO O CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**, mediante apresentação de nota fiscal, e ainda condicionada a **APROVAÇÃO DA MEDIÇÃO** junto ao Departamento de Engenharia do Município de Ouvidor.

7 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

Os recursos financeiros são provenientes de recursos próprios, e, correrão à conta dos recursos consignados na Lei Orçamentária Municipal, sob a codificação: 15.451.1030.3.020 – CONSTRUÇÃO, RECONST. PAVIMENTAÇÃO VIAS URBANAS 44.90.51 (00) – OBRAS E INSTALAÇÕES

8 - DOS RECURSOS

Os licitantes poderão apresentar recursos, por escrito, devendo os mesmos ser protocolados no serviço próprio da prefeitura, no prazo, forma e casos previstos no Art. 109, da Lei Federal 8.666/93.

Somente poderão firmar recursos e impugnações os representantes devidamente autorizados pelos atos constitutivos ou procuradores com poderes específicos, devidamente identificados no ato.

Havendo desistência expressa para interposição de recursos pelos licitantes, proceder-se-á a abertura imediata dos envelopes contendo as propostas, fato este que deverá constar em Ata.

Os recursos na fase de habilitação terão efeito suspensivo e somente poderão ser interpostos, sob pena de preclusão, antes do início da abertura das propostas, fazendo-se constar em Ata para oferecê-lo no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar deste ato.

9 - VALIDADE DAS PROPOSTAS

As propostas deverão permanecer validas e em condições de aceitação por um período de 30 dias contados da data de sua abertura. Findo este prazo, fica o participante liberado dos compromissos assumidos.

O prazo para execução da obra é de 90 (NOVENTA) dias, após assinatura do contrato.

10 - DISPOSIÇÕES FINAIS

Havendo interesse do Poder Público, o presente **CONVITE** poderá ser revogado total ou parcialmente, reduzida ou aumentada à quantidade, desde que não ultrapasse os limites estabelecidos no § 1º do artigo 65 da Lei nº. 8.666/93.

Caso ocorra o empate entre duas ou mais propostas, a decisão será feita por sorteio.

Este Edital será anulado, caso apresente vício de ilegalidade, de ofício ou mediante provocação de terceiros, em qualquer das fases.

Após a abertura das propostas, não serão aceitas justificativas quanto a enganos nas cotações, bem como, erros de digitação, ficando o proponente sujeito ao



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor


preço, ao prazo de entrega, às condições de pagamento e a tudo quanto constar da proposta.

A apresentação de propostas vincula o licitante proponente aos termos e condições gerais e especiais deste instrumento convocatório, subentendendo-se como manifestação de inteira aceitação e submissão.

Eventuais dúvidas quanto a aplicação do presente Edital, serão dirimidas pela **Comissão Permanente de Licitação – CPL**, na sede da Prefeitura Municipal de Ouvidor, no endereço já mencionado, ou pelo telefone (64) 3478 – 1162, nos dias e horário de expediente normal da Prefeitura.

Para conhecimento de todos, lavrou-se o presente Edital que será afixado no Placar de Avisos e Publicações da PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR –GO.

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ouvidor, aos 14 (quatorze) dias do mês de agosto de 2014.


William Manoel da Silva
Presidente da CPL



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇOS – CONVITE Nº 19/2014

ESTADO DE GOIÁS PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR CNPJ Nº. 01.131.010/0001-29		CONVITE Nº. 19/2014 EMISSÃO: 05/08/2014.		
EMPRESA: CNPJ : Através do presente, estamos convidando V. Sa., para participar da licitação que esta Prefeitura fará realizar, para contratação EM REGIME DE EMPREITADA GLOBAL , abaixo especificados:				
Esta licitação é regida pela Lei Federal 8.666/93. - Será considerado vencedor o licitante que cotar o menor preço GLOBAL , e atender as especificações contidas no Edital. A Prefeitura Municipal de Ouvidor, se reserva no direito de cancelar este convite em parte ou no todo se assim exigir o interesse do serviço público.				
Abertura: dia 22 de AGOSTO de 2014, às 13:30 horas, Local: Sede da Prefeitura Municipal, localizada na Av. Irapuan Costa Júnior, 915, Centro, Ouvidor – GO.				
Item	quant	Descrição	UNITÁRIO	Preço GLOBAL
01	6.062,95 m2	Seleção de proposta mais vantajosa, objetivando a contratação de empresa do ramo de engenharia, em regime de empreitada global, para execução de obra de pavimentação asfáltica tipo TSD, nas ruas relacionadas no levantamento fotográfico e resumo de ruas constante de processo, totalizando 6.062,95m2 e conforme especificações contidas no termo de referência, memorial de cálculo, memorial descritivo, cronograma físico financeiro, e minuta de contrato anexo ao processo. Serão fornecidos juntamente com o Edital, uma cópia em CD, contendo os projetos, memorial descritivo, cronograma físico financeiro, memoria de calculo e orçamento de referência à todas as empresas interessadas na certame. OBS: APRESENTAR PROPOSTA DETALHADA CONFORME ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA.		
Preço global				



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

Declaro que é de minha inteira responsabilidade os preços e condições acima descritos.

Data ____/____/____

VALIDADE DE PREÇO _____

PRAZO DA EXECUÇÃO _____ (máximo de 30 dias)

CARIMBO CNPJ

Assinatura do Proponente

Nº CPF.....

]



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

ANEXO II

TERMO DE RENÚNCIA

Pela presente, renunciamos ao direito de recorrer das decisões da Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR, na reunião de abertura da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, III, da Lei Federal 8.666/93, concordando assim com o prosseguimento do certame com a abertura dos envelopes de proposta de preço das empresas habilitada, participantes do Convite n. 19/2014.

Data,

Nome da licitante

CNPJ

Assinatura do responsável

Carimbo CNPJ

af



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

ANEXO III – CONVITE 18/2014

Contrato nº _____/2014

MINUTA DE CONTRATO EM REGIME DE EMPREITADA GLOBAL

MINUTA DE Contrato de execução de obra, em regime de empreitada global, que entre si celebram o **MUNICÍPIO DE OUIDOR**, e a empresa

01 – CONTRATANTE: **A PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR**, Estado de Goiás, situada à Av. Irapuan costa Junior nº 915 – Centro, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 01.131.010/0001-29, pessoa jurídica de direito público interno, representada pelo Prefeito Municipal, Senhor ONOFRE GALDINO PEREIRA JUNIOR, brasileiro, casado, agente político, portador do CPF Nº 349.522.411-49, RG nº 1769875 SSP-GO, residente e domiciliado nesta cidade.

02 – CONTRATADA: empresa, inscrita no CNPJ nº, situada à, aqui representada, brasileiro,, portador da RG nº e do CPF/MF nº, residente e domiciliado, têm entre si justo e combinado o presente contrato para a realização das obras de ampliação, nesta Cidade, sob sujeição às normas da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações posteriores, e observadas as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO E REGIME DE EXECUÇÃO

A CONTRATADA se obriga a execução de obras, em regime de empreitada global, para execução de obra de pavimentação asfáltica tipo TSD, nas ruas relacionadas no levantamento fotográfico e resumo de ruas constante de processo, totalizando 6.062,95m² e conforme especificações contidas no termo de referência, memorial de cálculo, memorial descritivo, cronograma físico financeiro, e minuta de contrato anexo ao processo. Serão fornecidos juntamente com o Edital, uma cópia em CD, contendo os projetos, memorial descritivo, cronograma físico financeiro, memoria de calculo e orçamento de referência à todas as empresas interessadas na certame.

RESUMO DE RUAS	AREA
RUA SÃO MARCOS	1.364 M2
RUA MAMEDE DOS SANTOS E RUA TOCANTINS	1.936 M2
RUA ANHANGUERA	396 M2
RUA NEGO ALFREDO	444 M2
RUA PEDEO MENDES DOS SANTOS	195,75 M2



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

RUA DOS COMERCIOS	1.000 M2
TOTAL	6.062,95M2

A presente contratação decorre de processo licitatório na modalidade CONVITE N.º 19/2014 (em anexo), ao qual a empresa sagrou-se vencedora do Certame, por apresentar menor preço global.

CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO

O **CONTRATANTE** se obriga a pagar à **CONTRATADA**, para realizar o objeto do presente contrato, o preço global de R\$...... (.....), conforme planilha orçamentária e proposta de preço anexa ao processo de Convite nº 19/2014 .

CLÁUSULA TERCEIRA - PAGAMENTO

O pagamento dos serviços executados será efetuado conforme medição da obra, mediante apresentação de nota fiscal.

Parágrafo primeiro. O faturamento deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação.

I – nota fiscal com discriminação resumida dos serviços executados, número da licitação e outros dados que julgar convenientes, sem rasuras e/ou entrelinhas;

II – atestado de medição e aceitação dos serviços concluídos, emitidos pelo Dptº de Engenharia do **CONTRATANTE**;

Parágrafo segundo. O pagamento será efetuado na Tesouraria Municipal, até 02 (dois) dias úteis, após a apresentação das notas fiscais devidamente atestadas pelo **CONTRATANTE**, desde que atendidas as condições fixadas, e aprovadas e liberadas pela CEF.

Parágrafo terceiro. A liberação dos pagamentos ficará condicionada à retenção de 11% (onze por cento) da importância correspondente à mão de obra, esta nunca inferior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor total da obra, de acordo com disposição contida no art. 23 (altera o art. 31 da Lei nº 8.212/91) da Lei nº 9.711, de 20/11/98, relativa ao recolhimento à Previdência Social.

CLÁUSULA QUARTA – REAJUSTE DE PREÇOS

I – a parcela dos preços contratuais em moeda corrente brasileira será reajustada somente no caso da vigência do ajuste ultrapassar 12 (doze) meses.

II – após o prazo previsto no inciso I, as parcelas remanescentes serão reajustadas pelo Índice Nacional do Custo da Construção (INCC) – Obras Civas, com a aplicação da seguinte fórmula:

$$VR = VI(IR/I)$$

Onde:



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

- VR** = valor reajustado das parcelas remanescentes;
VI = valor inicial das parcelas remanescentes;
IR = índice referente ao mês que completa a periodicidade de um ano em relação a apresentação das propostas;
I = índice referente ao mês da apresentação da proposta.
III – Caso o valor do índice não esteja disponível na data do cálculo do reajuste, utilizar-se-á o índice disponível e o cálculo do reajuste será corrigido na parcela;
IV – Na apuração da periodicidade anual para efeito do cálculo do reajuste serão descontados os dias de atraso injustificados de responsabilidade da **CONTRATADA**;
V – Os preços contratuais não serão reajustados no caso de atrasos injustificados por parte da **CONTRATADA**;
VI – As condições de reajustamento de preços acima estipuladas poderão vir a ser alteradas, caso ocorra a superveniência de normas federais ou estaduais que disponham de forma diferente sobre a matéria.

CLÁUSULA QUINTA - DESPESAS CONTRATUAIS

Serão de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente contrato, incluindo registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA SEXTA - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes deste contrato, correrão, neste exercício, à conta da Dotação Orçamentária consignada no Orçamento Municipal:
15.451.1030.3.020 – CONSTRUÇÃO, RECONST. PAVIMENTAÇÃO VIAS URBANAS
44.90.51 (00) – OBRAS E INSTALAÇÕES

CLÁUSULA SÉTIMA - PRAZOS E CONDIÇÕES

- I – o prazo total previsto para a execução das obras é de 30 (TRINTA dias consecutivos e **será contado a partir** **até** **prazo em que a obra deverá ser concluída** e entregue.
II – somente será admitida alteração do prazo nas seguintes situações:
a) quando houver serviços extraordinários que alterem as quantidades, ou serviços complementares, obedecidos os dispositivos regulamentares;
b) atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e qualquer subsídio às obras e/ou serviços, que estejam sob responsabilidade expressa do **CONTRATANTE**, por atos do **CONTRATANTE**, atos de terceiros que interfiram no prazo de execução ou outros devidamente justificados e aceitos pelo **CONTRATANTE**, desde que todos estes tenham a anuência expressa do **CONTRATANTE**;
c) por motivos de força maior ou caso fortuito, compreendendo: perturbações industriais, greves, guerras, atos de inimigo público, bloqueio, insurreições, epidemias, avalanches, terremotos e enchentes, explosões, ou quaisquer



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

outros acontecimentos semelhantes e equivalentes a estes, que fujam ao controle seguro de qualquer uma das partes interessadas. O motivo de força maior pode ser caracterizado por legislação, regulamentação ou atos governamentais.

1) enquanto perdurar a paralisação das obras e/ou serviços por motivo de força maior ou caso fortuito, bem como suspensão por ordem do **CONTRATANTE**, ficarão suspensos os deveres e responsabilidades de ambas as partes com relação as obras e/ou serviços contratados, não cabendo, ainda, a nenhuma das partes a responsabilidade pelos atrasos correspondentes ao período de paralisação.

2) os motivos de força maior ou caso fortuito deverão ser comunicados por escrito e devidamente comprovados no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas de sua ocorrência;

3) os motivos de força maior ou caso fortuito serão julgados pelo **CONTRATANTE** após a constatação da sua ocorrência;

4) após a aceitação dos motivos de força maior ou caso fortuito haverá acordo entre as partes para a prorrogação do prazo.

CLÁUSULA OITAVA – RESPONSABILIDADES

A **CONTRATADA** é a única responsável, em qualquer caso, por danos e prejuízos que eventualmente possa causar a terceiros, em decorrência da execução do objeto deste contrato, sem qualquer responsabilidade ou ônus para o **CONTRATANTE**, pelo ressarcimento e indenização porventura devidos.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** se responsabiliza integralmente pela solidez e qualidade de todos e quaisquer materiais empregados na execução da obra, sendo que a fiscalização do **CONTRATANTE** não diminui ou exclui essa responsabilidade, nos termos da legislação preceituada no Código Civil Brasileiro.

Parágrafo segundo. A **CONTRATADA** é a responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, securitários, etc., resultantes da execução deste contrato.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** se obriga a cumprir todos os requisitos de higiene e segurança do trabalho, estabelecidos pelo Ministério do Trabalho, e instruções complementares do Departamento Nacional de Segurança e Higiene do Trabalho.

Parágrafo quarto. Todo serviço mencionado em qualquer documento que integra o presente contrato será executado sob a responsabilidade direta da **CONTRATADA**.

Parágrafo quinto. A **CONTRATADA** se obriga a manter a guarda da obra até o recebimento definitivo pelo **CONTRATANTE**.

Parágrafo sexto. Poderá o **CONTRATANTE**, a seu exclusivo critério, exigir provas de carga, testes de materiais e análise de qualidade, através de entidades oficiais e laboratórios particulares de reconhecida idoneidade, correndo todas as despesas por conta da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA NONA - PENALIDADES



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

Nos casos de inadimplemento contratual, o **CONTRATANTE**, a seu critério e quando couber, garantida a prévia defesa da **CONTRATADA**, aplicará as seguintes penalidades:

I – multas pecuniárias por atraso injustificado na execução da obra:

a) multa de 0,1% (zero vírgula um por cento), sobre o valor global da obra por dia de atraso, no início da execução dos trabalhos;

b) multa de 0,1% (zero vírgula um por cento), sobre o valor global da obra, por dia que exceder o prazo contratual para sua conclusão;

c) multa de 0,2% (zero vírgula dois por cento), sobre o valor da parcela de desembolso, por dia de atraso, do prazo de entrega dos serviços a serem executados, referentes às etapas definidas no cronograma físico-financeiro;

d) multa de 1% (um por cento), sobre o valor global da obra, por ação, omissão ou negligência, a **CONTRATADA** infringir quaisquer das demais obrigações contratuais que não gere inexecução do contrato.

II – pela inexecução total ou parcial do contrato:

a) advertência por escrito;

b) multa de 02% (dois por cento), sobre o valor total do contrato;

c) suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com o **CONTRATANTE** pelo prazo de até 2 (dois) anos.

III – a multa será cobrada pelo **CONTRATANTE** de acordo com o estabelecido pela legislação pertinente. Caso a **CONTRATADA** não venha a recolher a multa devida dentro do prazo determinado, a mesma será descontada do valor das parcelas de pagamento vincendas ou será descontada do valor da caução depositada.

CLÁUSULA DÉCIMA - ALTERAÇÃO DO CONTRATO

O contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

I - unilateralmente pelo **CONTRATANTE**:

a) quando houver modificação dos projetos ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto no limite previsto no parágrafo segundo desta cláusula;

II - bilateralmente, por mútuo acordo das partes:

a) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstância superveniente, mantido o valor inicial.

Parágrafo primeiro. Será vedada a antecipação de pagamento com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço, conforme artigo 65, inciso II, letra c, da Lei Federal nº 8.666 /93 .

Parágrafo segundo. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na obra objeto deste instrumento, até 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) do valor inicial atualizado do contrato. A variação será compromissada através de termo aditivo.



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - RESCISÃO CONTRATUAL

A inexecução total ou parcial deste contrato e a ocorrência de um ou mais dos motivos especificados no art. 78 da Lei 8.666/93 ensejam a sua rescisão, com as consequências nela previstas e das cláusulas do presente contrato.

Parágrafo primeiro. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de decisão fundamentada da autoridade competente do **CONTRATANTE**.

Parágrafo segundo. Rescindido o contrato por qualquer dos motivos alinhados nos incisos I, IX e XIII do art. 78 da Lei 8.666/93, o **CONTRATANTE** poderá entrar imediatamente na posse da obra, no estado em que se encontra, ficando a **CONTRATADA** sujeita às multas estabelecidas neste instrumento e a retenção dos créditos decorrentes deste contrato, podendo, ainda, ser responsabilizada por prejuízos que causar ao **CONTRATANTE**.

Parágrafo terceiro. Declarada a rescisão, seja por ato unilateral do **CONTRATANTE**, seja amigável ou judicial, a **FISCALIZAÇÃO** e a **CONTRATADA**, dentro de 10 (dez) dias, elaborarão um inventário relacionando tudo que estiver no canteiro da obra, indicando seus respectivos proprietários, o qual servirá de base para os possíveis ajustes na liquidação dos interesses das partes contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DIREITOS DO CONTRATANTE

A **CONTRATADA** em caso de rescisão administrativa unilateral reconhece os direitos do **CONTRATANTE**, em aplicar as sanções previstas neste contrato.

Parágrafo único. A **CONTRATADA** fica obrigada a manter, durante todo o período de validade do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DIREÇÃO DA OBRA

A direção geral e responsabilidade técnica da obra caberá à **CONTRATADA**.

Parágrafo único. A mudança do engenheiro responsável pela obra deverá ser comunicada por escrito, com antecedência mínima de 10 (dez) dias, sendo efetivada após aprovação pelo **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FISCALIZAÇÃO

I - A fiscalização da execução das obras será feita pelo Deptº de Engenharia do Poder Público **CONTRATANTE** com responsabilidades específicas e de conformidade com o contrato, além das condições relacionadas nesta cláusula:

II – A **CONTRATADA** deverá permitir que funcionários, engenheiros, especialistas e demais peritos enviados pelo **CONTRATANTE**:

- a) inspecionem a qualquer tempo a execução das obras e/ou serviços;
- b) examinem os registros e documentos que considerem necessários conferir;



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

III – A **CONTRATADA** deverá manter em todos os locais de serviços um perfeito sistema de sinalização e segurança, principalmente nos de trabalho em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho;

IV – A **CONTRATADA** deve manter no canteiro de obras, um projeto completo da obra, o qual deverá ficar reservado para manuseio do **CONTRATANTE**;

V – A **CONTRATADA** deve manter no local das obras o boletim diário de ocorrências - BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido pelo encarregado da **CONTRATADA** e rubricado pelo **CONTRATANTE**;

VI – Assim que a execução dos serviços for concluída de conformidade com o contrato, será emitido Termo de Recebimento Provisório, o qual será o único comprovante da execução dos serviços, e será assinado pelo **CONTRATANTE**;

VII – Após o prazo de 30 (trinta) dias corridos do recebimento provisório, será procedido o recebimento definitivo, através de comissão especificamente designada pelo **CONTRATANTE**, ocasião em que será lavrado Termo de Recebimento Definitivo. Durante esse período, a **CONTRATADA** terá sob sua responsabilidade o perfeito funcionamento das instalações por ela construídas. Qualquer falha construtiva ou de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela **CONTRATADA**, estando esta sujeita, ainda, às sanções indicadas nas PENALIDADES;

VIII – A **CONTRATADA** deverá antes de obter o Termo de Recebimento Definitivo, fornecer ao **CONTRATANTE**:

- a) Certidão Negativa de Débitos – CND, fornecida pelo INSS;
- b) Certidão Regularidade Situação junto ao FGTS - CRS;
- c) Certidões negativas em que fique demonstrado não haver quanto a empresa **CONTRATADA** na Comarca sede da obra quaisquer ações jurídicas por prejuízos causados a terceiros.

IX – O prazo de responsabilidade da construtora pela qualidade, correção e segurança dos serviços contratados, previsto no art. 1.245 do Código Civil Brasileiro, tem início da data da lavratura do Termo de Recebimento Definitivo.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DISPOSIÇÕES GERAIS

I - Transferência do contrato

Poderá a **CONTRATADA**, nos termos do art. 72, da Lei Federal nº 8.666/93, com prévia aprovação e a exclusivo critério do **CONTRATANTE**, subcontratar partes da obra até o limite admitido, mediante termo de cessão. O novo contratante deve atender, sob todos os aspectos, as exigências deste contrato, ficando ainda o cessionado sub-rogado nas responsabilidades, obrigações e direitos do cedente. O termo de cessão será publicado na forma de contrato.

II - Fornecimento de dados técnicos

A **CONTRATADA** se obriga a fornecer ao **CONTRATANTE** os dados técnicos que este achar de seu interesse, bem como todas as informações julgadas necessárias, quando solicitadas.

III - Substituição de empregados

O **CONTRATANTE** poderá exigir a substituição ou vetar qualquer empregado ou subcontratante da **CONTRATADA**, no interesse dos serviços.

IV - Outros serviços no local da obra



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

O **CONTRATANTE** se reserva o direito de contratar, no mesmo local, com outras empresas, a execução de serviços distintos daqueles previstos neste contrato. Neste caso, a **CONTRATADA** não poderá opor quaisquer dificuldades à introdução de materiais na área ou à execução dos serviços. A **CONTRATADA** exonera o **CONTRATANTE** de toda e qualquer responsabilidade relativa a danos ou prejuízos, que lhe sejam causados por terceiros ou que destes vier a sofrer.

V - Utilização de etapas

Poderá o **CONTRATANTE**, se for do seu interesse, desde que não decorra prejuízo para os serviços em andamento, aceitar provisoriamente, para utilização imediata, quaisquer etapas, serviços, área ou instalações da obra, nos termos deste contrato. Esta aceitação não implica na suspensão de qualquer cláusula contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - SUBORDINAÇÃO LEGAL

As partes contratantes submetem-se às condições ora acordadas, aos ditames da Lei Federal nº 8.666/93, e as RESOLUÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS, que se aplicarão, inclusive, aos casos omissos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Catalão-GO, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as divergências surgidas do presente instrumento.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma, perante as testemunhas abaixo.

OUVIDOR, de 2014.

Onofre Galdino Pereira Júnior
Prefeito Municipal
MUNICÍPIO DE OUVIDOR
CONTRATANTE

CONTRATADA

Testemunhas:

1 _____ 2 - _____
CPF: _____ CPF: _____



Ouidor, 02 de Julho de 2014.

MEMORIAL DESCRITIVO DE
PAVIMENTAÇÃO

Obra: Pavimentação Asfáltica tipo TSD

Local: Ouvidor – Goiás

Engenheiro Civil: Leonardo Martins de Castro Teixeira

CREA 7455/D – GO

Departamento de Engenharia

Ouvidor – GO
2014

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



SUMÁRIO

1. OBJETIVO DO MEMORIAL.....	03
2. SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS.....	03
2.1. Topografia.....	03
2.2. Limpeza da Área.....	04
3. TERRAPLANAGEM.....	04
4. PAVIMENTAÇÃO.....	05
4.1. Sub-leito.....	05
4.2. Sub-Base.....	05
4.3. Base.....	06
4.4. Imprimação.....	07
4.5. Tratamento Superficial Duplo.....	07
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	08
6. NORMAS TÉCNICAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	09

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



1 - OBJETIVO DO MEMORIAL:

O presente memorial tem por objetivo estabelecer critérios, descrição e especificações técnicas, bem como normas para a execução das obras de pavimentação asfáltica em 6.062,95 m² (Seis mil e sessenta e dois metros quadrados, e noventa e cinco centímetros) na cidade de Ouvidor/GO, em partes das ruas: São Marcos, Mamede dos Santos, Tocantins, Anhanguera, Nego Alfredo, Pedro Mendes dos Santos, Itumbiara e Rua dos Comercios.

2 - SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

2.1. Topografia

Primeiramente deve se locar a via com instrumento topográfico, e caso haja a necessidade de alguma intervenção na topografia que sirva de acesso ou passagem de pedestres não deverá possuir inclinação superior a 8,33%, salvo os casos que atenda a NBR 9050:2004 que retrata condições de acessibilidade.

Ouvidor – GO
2014

Leonardo Martins
Engenheiro Civil 3
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



2.2. Limpeza da Área

Raspagem e eleiramento da camada de vegetal existente, carga e transporte para bota-fora e espalhamento do mesmo dentro do quadrilátero indicado.

3 – TERRAPLANAGEM

Essa etapa deve ser efetuada com a execução de corte ou aterro no material existente nas ruas locais, ate uma profundidade de 15 (quinze) cm da cota primitiva. O material resultante deste corte será carregado, transportado, descarregado e espalhado em local determinado pela contratante. Quando aterrado, o material deverá ser lançado em camadas com espessura não superior a 15 (quinze) centímetros. Depois de lançado, esse material terá que ser devidamente compactado até chegar a resistência de projeto.

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



4 - PAVIMENTAÇÃO

4.1. Sub-Leito

O Sub-leito terá que ser melhorado através de escarificações, gradeamento e compactação até atingir o grau específico. A compactação se dará das bordas da via até o seu centro, isso se dará para que a via esteja com uma resistência necessária para receber um tráfego médio de veículos, caso esta resistência não seja atendida, será necessário retirar o material e colocar outro de maior resistência. Prevendo que a inclinação da rua se dará em função do perfil geométrico presente no local, ou acompanhando as ruas existentes.

4.2. Sub-Base

Deverá ser executada de modo que se obtenha uma resistência depois de compactada de 98% do Proctor Normal (PN), seguindo a inclinação mencionada no item anterior, e verificando sempre o teor de umidade. O material a ser colocado será previamente ensaiado, isentos de impurezas e características superiores as do material do sub-leito.

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



4.3. Base

Nessa etapa, será necessária uma atenção especial ao teor de umidade, se houver falta de umidade, deverá irrigar o material com o caminhão pipa, até atingir a umidade adequada, se haver excesso, será necessário esperar o material secar, ou em casos extremos retirar o material umedecido. O material empregado nessa etapa terá que ser extraído em jazidas, livres de impurezas. Os materiais serão escavados e transportados para o local de aplicação distante a 10 Km, serão descarregados na pista, formando montes e leiras, para posterior espalhamento com motoniveladora com espessura de no mínimo 15 cm e de no máximo 20 cm de espessura. Logo depois de concluído esse espalhamento será iniciado a mistura (com trator de grade) e umedecimento (ou secagem), para que se possa ter uma homogeneização em todo material, para chegar à umidade ótima. Nessa etapa a compactação terá que atingir 100% do PN. Depois a base terá que ser acabada com a motoniveladora trabalhando em corte finalizando com o rolo pneumático, rolando na base.

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



4.4. Imprimação

A imprimação se dará com o material CM 30, verificando a qualidade do material in loco, e certificando a textura do material a ser impressa na base, e a taxa de infiltração. O material não poderá ser aplicado em bases com presença de pó ou materiais soltos, chuvas ou solo com teor de umidade elevado, devendo ser realizada uma única vez em toda a extensão e com total paralização do transito dentro de 24hs.

4.5. Tratamento Superficial Duplo

O Revestimento será realizado após a limpeza da ultima camada, com a aplicação primeiramente do material betuminoso (emulsão), RR-2C, na primeira camada, espargido sobre pressão e em uma temperatura de 65° C, com uma razão de 1,2 Litros por metros quadrados, seguido da distribuição de pedra britada n.1. Para a segunda camada, poderá ser usado o mesmo tipo de emulsão da primeira, RR-2C, mudando apenas o agregado, para a pedra britada n.0. Logo após a compactação com rolo liso da borda para o centro da pista, se dará início a terceira camada, utilizando o mesmo tipo de material betuminoso, mas agora sendo utilizado para o agregado, pó de brita, na proporção de 6,0 litros por metro quadrado.

5 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ouvidor – GO
2014


Leonardo Martins
Engenheiro Civil 7
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



Os materiais a serem empregados na obra deverão ser de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações dos órgãos fiscalizadores e reguladores, sendo que todos os serviços executados terão que estar em conformidade com os princípios e boa técnica, satisfazendo ainda de maneira efetiva às Normas Brasileiras.

Ao final da obra, ela terá que ser entregue limpa e sem nenhuma presença de entulho no local.

Por ser tratar de pavimentação urbana, sem lançamento de greide, foi mapeado os trechos dos logradouros, onde serão executados os serviços. No termo de referência, consta o quadro de áreas por logradouro, bem como a quantidade total de material necessário, sendo assim não necessita conter no projeto básico da pavimentação os seguintes itens:

- Perfil do terreno natural
- Sub-base
- Lançamento do greide
- Detalhamentos dos cortes e aterros, com quadro demonstrativo dos volumes parciais e do volume total, referente aos volumes escavados e aterrados.
- Detalhamentos da capa asfáltica (tipo, espessura).



6 – NORMAS TÉCNICAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

SENÇO, W. de – “Manual de Técnicas de Pavimentação: volume I 2a ed.” – PINI – São Paulo – SP – 2008.

SOUZA, M. L. de – “Método de Dimensionamento de Pavimentos Flexíveis” – DNER – Rio de Janeiro – RJ - 1981.

DER/SP – “Normas e Instruções - IP-04: Dimensionamento de Pavimentos Flexíveis para Tráfego Leve e Médio” – São Paulo – SP – 2004.

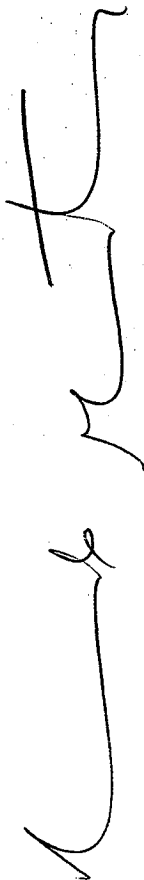
CDHU/SP – “Manual Técnico de Projetos” – São Paulo – SP – 2008.

Leonardo Martins de Castro Teixeira
Engenheiro Civil CREA 7455/D-GO
Departamento de Engenharia
Prefeitura Municipal de Ouidor - GO

ORÇAMENTO ESTIMATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
42000	Mobilização de equipamentos (terrap/paviment) -2%	R\$	1	R\$ 2.678,34	R\$ 2.678,34
TOTAL DO ITEM 1					
TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					
40005	Carga de entulhos				
40006	Transporte de entulhos	m³	1.718,00	R\$ 1,28	R\$ 2.199,04
40310	Regularização e compactação do sub-leito	m³xkm	9.878,50	R\$ 1,20	R\$ 11.854,20
40316	Escavação e carga mat. De jazida com indenização	m²	5.726,66	R\$ 1,72	R\$ 9.849,86
40320	Transporte de mat. De jazida - cascalho (DT= 10 km)	m³	1.145,33	R\$ 8,90	R\$ 10.193,45
40136	Estab. Granulométrica sem mistura - ref. Proctor: 39 golpes (100% P: IM)	m³xkm	13.743,96	R\$ 1,33	R\$ 18.279,47
40380	Imprimação	m³	1.145,33	R\$ 14,93	R\$ 17.099,81
40609	Tratamento Superficial Duplo - TSD (bc)	m²	5.726,66	R\$ 0,25	R\$ 1.431,67
40615	Capa selante com pó de pedra (bc)	m²	5.726,66	R\$ 3,72	R\$ 21.303,18
44300	Transporte local de material betuminoso (Pav.Urb.)	m²	5.726,66	R\$ 1,16	R\$ 6.642,93
44302	Transporte local de agregado (Pav.Urb.)	txkm	120,26	R\$ 2,56	R\$ 307,87
40455	Transporte comercial de agregados DT = 100 km	m³xkm	859,00	R\$ 1,73	R\$ 1.486,07
40480	Fornecimento e Transporte de CM - 30	m³xkm	17.179,98	R\$ 0,83	R\$ 14.259,38
40490	Fornecimento e Transporte de RR - 2C	t	6,87	R\$ 2.017,60	R\$ 13.864,93
		t	17,18	R\$ 1.062,60	R\$ 18.255,45

TOTAL DO ITEM 2		R\$ 147.027,31
TOTAL GERAL		
		R\$ 149.705,65



Leonardo Martins de Castro Teixeira
 Engenheiro Civil CREA 7455/D - GO
 Departamento de Engenharia
 Prefeitura Municipal de Ouvidor - GO

* Tabela base junho de 2013 com valor de BDI de 25%



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO

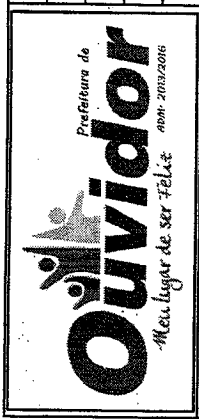
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ENGº CIVIL: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA 7455/D-GO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD

MEMORIA DE CÁLCULO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMORIA
MOBILIZAÇÃO			
		R\$	
42000	Mobilização de equipamentos (terrap/paviment) -2%		Mobilização - 2%
TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO			
40005	Carga de entulhos	m ³	5726,66*0,3
40006	Transporte de entulhos	m ³ xkm	(1718,00+15% DE EMPOLAMENTO)* 5 km
40310	Regularização e compactação do sub-leito	m ²	5.726,66
40316	Escavação e carga mat. De jazida com indenização	m ³	5726,66*0,2
40320	Transporte de mat. De jazida - cascalho (DT= 10 km)	m ³ xkm	(1145,33 + 20% DE EMPOLAMENTO) * 10 Km
40136	Estab. Granulometrica sem mistura - ref. Proctor: 39 golpes (100% P. IM)	m ³	1.145,33
40380	Imprimação	m ²	5.726,66
40609	Tratamento Superficial Duplo - TSD (bc)	m ²	5.726,66
40615	Capa selante com pó de pedra (bc)	m ²	5.726,66
44300	Transporte local de material betuminoso (Pav.Urb.)	txkm	5.726,66
44302	Transporte local de agregado (Pav.Urb.)	txkm	24,05 * 5
40455	Transporte comercial de agregados DT = 100 km	m ³ xkm	5726,66 * 0,03 * 100 Km
40480	Fornecimento e Transporte de CM - 30	m ³ xkm	5726,66 * 0,03 * 100 Km
40490	Fornecimento e Transporte de RR - 2C	t	(0,0012t/m ² * 5726,66)
		t	(0,003t/m ² * 5726,66)
			17,18

Leonardo Martins de Castro Teixeira
 Engenheiro Civil CREA 7455/D - GO
 Departamento de Engenharia
 Prefeitura Municipal de Ouvidor - GO



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR - GO					
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA					
ENGº CIVIL: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA 7455/D-GO					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD					
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ITEM	SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO EM DIAS	TOTAL DO ITEM		%
1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.678,34 0 - 30 100%	R\$ 2.678,34		100%
2	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 147.027,31 100%	R\$ 147.027,31		100%
TOTAL GERAL EM REAIS		R\$	149.705,65		100%
TOTAL GERAL EM %					100%

Leonardo Martins de Castro Teixeira

Leonardo Martins de Castro Teixeira
 Engenheiro Civil CREA 7455/D - GO
 Departamento de Engenharia
 Prefeitura Municipal de Ouvidor - GO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS



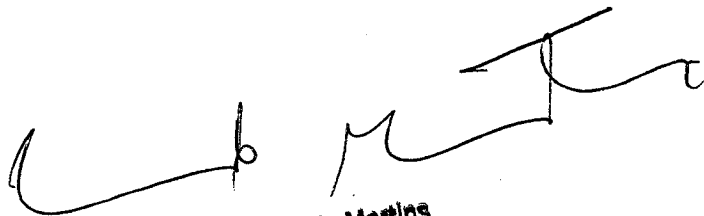
Google Earth - Novo Marcador

Nome: Rua São Marcos


Latitude: 18°14'18.45"S


Longitude: 47°49'55.34"O

Descrição	Estilo/Cor	Visualizar	Altitude
Adicionar link...			
Adicionar imagem...			

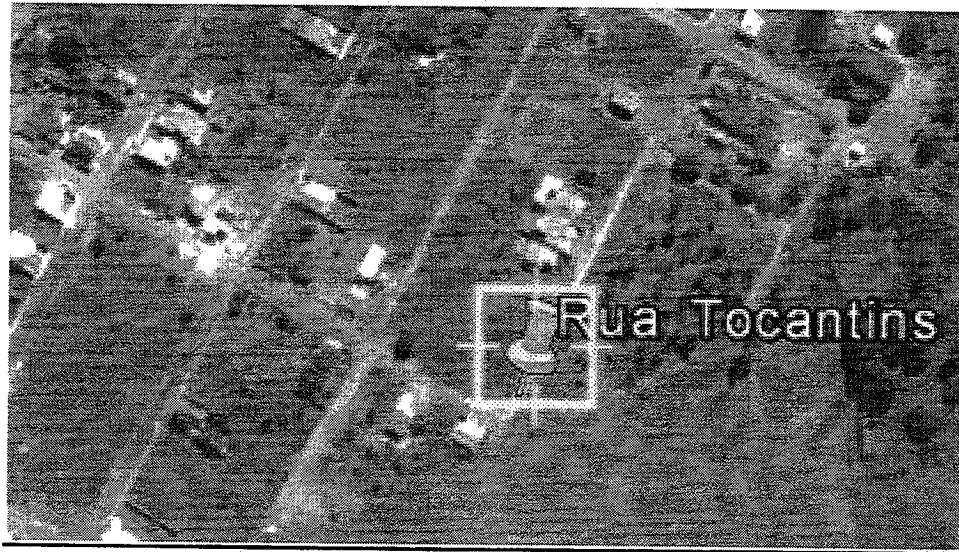


Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouidor


		PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR - GO			
		DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA			
		ENGº CIVIL: LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA CREA 7455/D-GO			
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD			
		CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			
ITEM	SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO EM DIAS	TOTAL DO ITEM		%
1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 2.678,34 0 - 30 100%	R\$ 2.678,34		100%
2	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 147.027,31 100%	R\$ 147.027,31		100%
TOTAL GERAL EM REAIS		R\$	149.705,65		100%
TOTAL GERAL EM %					100%



Leonardo Martins de Castro Teixeira
 Engenheiro Civil CREA 7455/D - GO
 Departamento de Engenharia
 Prefeitura Municipal de Ovidor - GO



Google Earth - Novo Marcador

Nome: 

Latitude:

Longitude:

Descrição	Estilo/Cor	Visualizar	Altitude
<input type="button" value="Adicionar link..."/> <input type="button" value="Adicionar imagem..."/>			

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



Google Earth - Novo Marcador

Nome: Rua Anhanguera

Latitude: 18°14'14.33"S

Longitude: 47°49'42.48"O

Descrição Estilo/Cor Visualizar Altitude

Adicionar link... Adicionar imagem...

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



Google Earth - Novo Marcador

Nome:

Latitude:


Longitude:

Descrição Estilo/Cor Visualizar Altitude

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



Google Earth - Novo Marcador

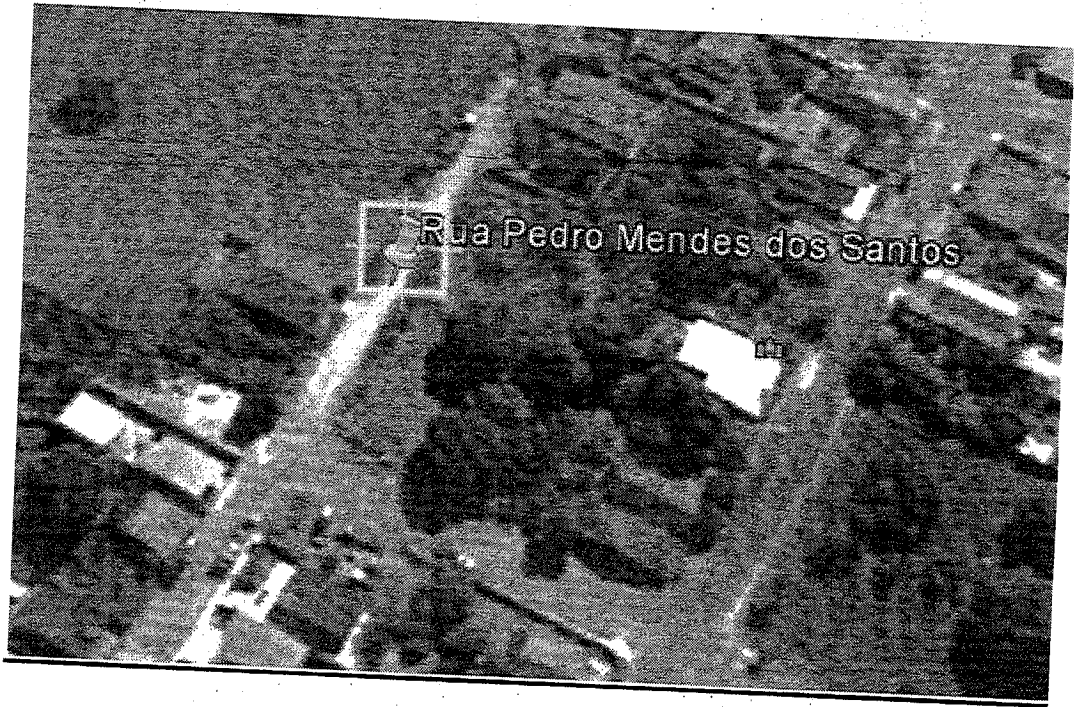
Nome: 

Latitude:

Longitude:

Descrição	Estilo/Cor	Visualizar	Altitude
<input type="button" value="Adicionar link..."/> <input type="button" value="Adicionar imagem..."/>			

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



Google Earth - Novo Marcador

Nome: Rua Pedro Mendes dos Santos

Latitude: 18°13'38.45"S

Longitude: 47°50'14.58"O


Descrição Estilo/Cor Visualizar Altitude

Adicionar link... Adicionar imagem...

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouidor



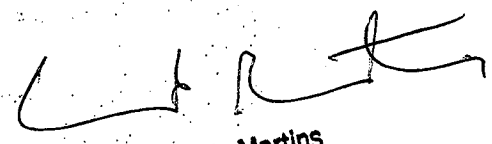
Google Earth - Novo Marcador

Nome: 

Latitude:

Longitude:

Descrição	Estilo/Cor	Visualizar	Altitude
-----------	------------	------------	----------



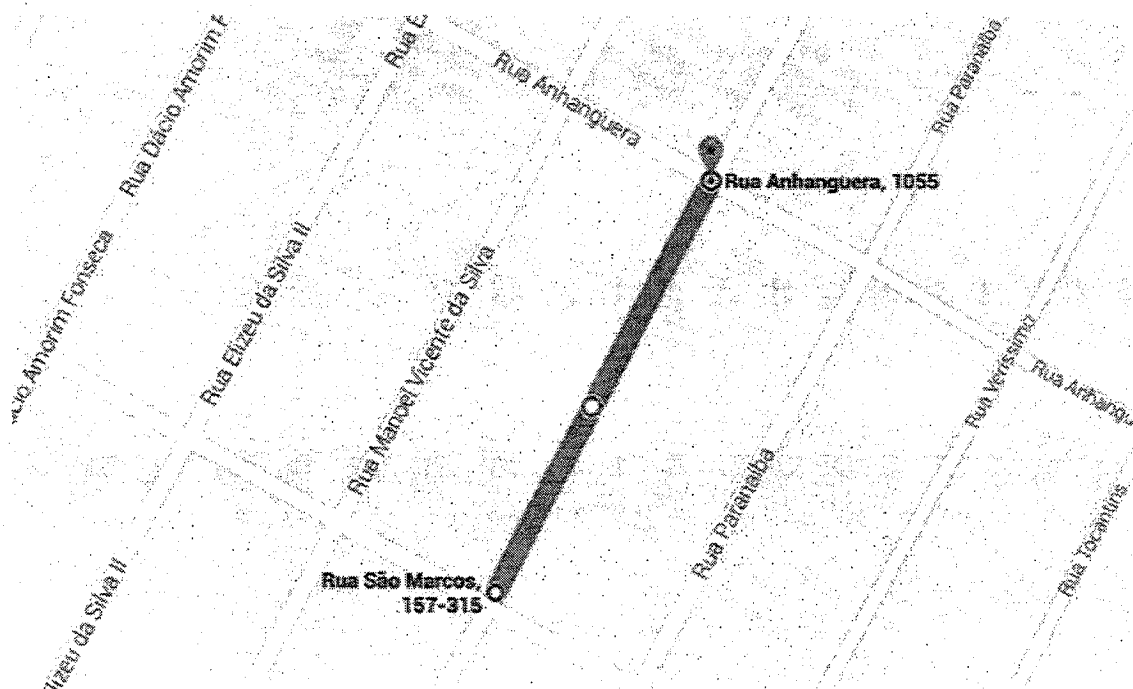
Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor



Ouvidor, 02 de Julho de 2014

Levantamento fotografico para a realização do asfalto tipo TDS

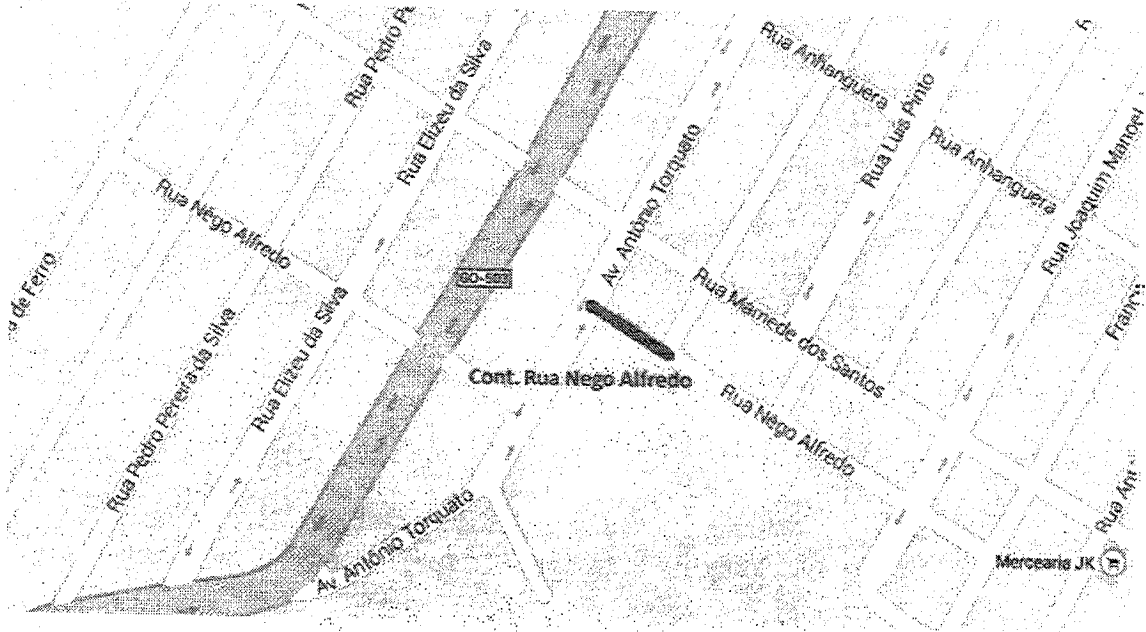
- Rua São Marcos



Área total = 1364 m²

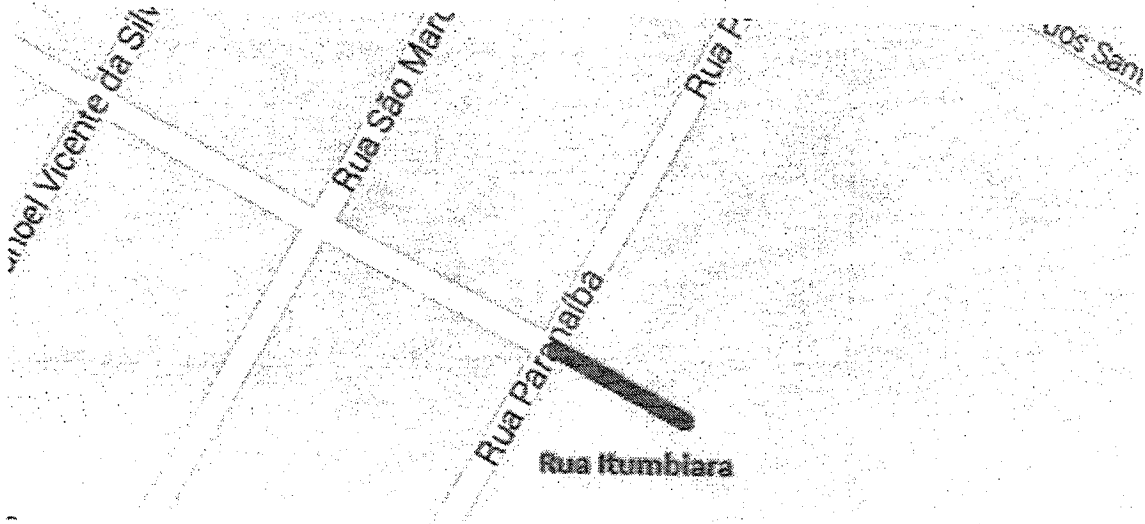
Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor

- Rua Nêgo Alfredo



Área total = 444 m²

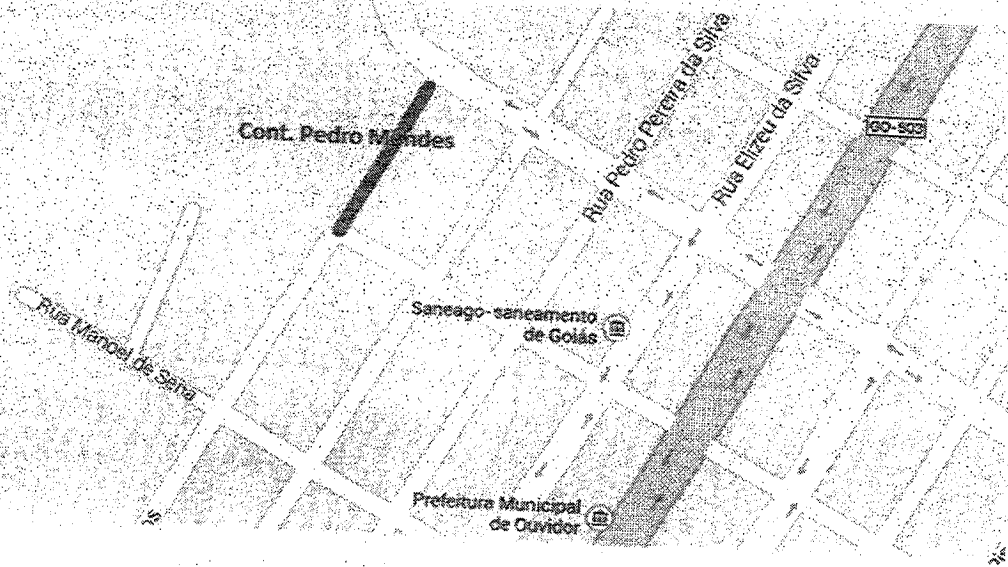
- Rua Itumbiara



Área total = 195,75 m²

Leonardo Martins
 Engenheiro Civil
 CREA: 7455/D
 Prefeitura Municipal de Ouvidor

- Rua Pedro Mendes dos Santos

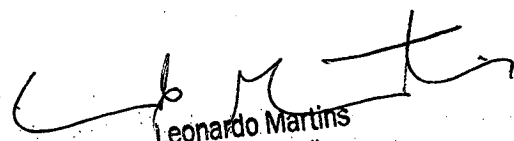


Área total = 727,20 m²

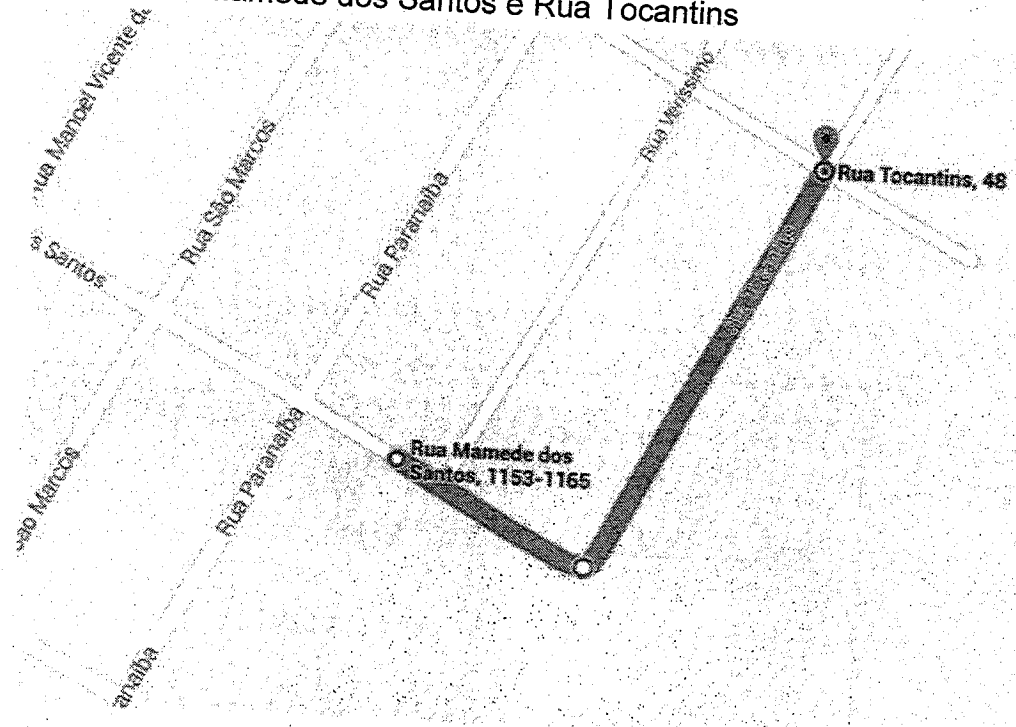
- Rua dos Comercios



Área total= 1000 m²

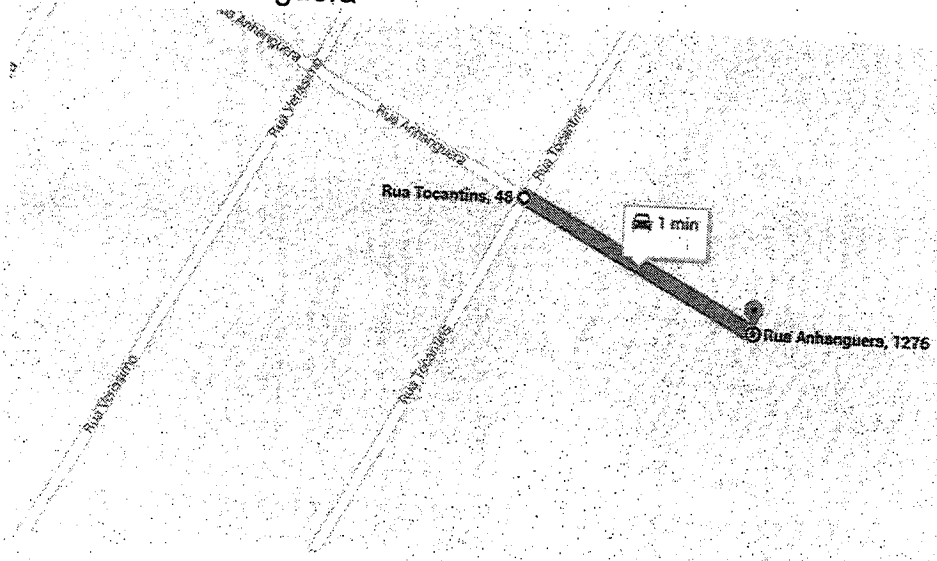

Leonardo Martins
Engenheiro Civil
CREA: 7455/D
Prefeitura Municipal de Ouvidor

- Rua Mamede dos Santos e Rua Tocantins



Área Total = 1936 m²

- Rua Anhanguera



Área total = 396 m²



Leonardo Martins
 Engenheiro Civil
 CREA: 7455/D
 Prefeitura Municipal de Ouvidor



Resumo	
Ruas	Área (m ²)
Rua São Marcos	1364
Rua Mamede dos Santos e Rua Tocantins	1936
Rua Anhanguera	396
Rua Nêgo Alfredo	444
Rua Itumbiara	195,75
Rua Pedro Mendes dos Santos	727,20
Rua dos Comercios	1000
Total	6.062,95

Leonardo Martins de Castro Teixeira
Engenheiro Civil CREA 7455/D – GO
Departamento de Engenharia
Prefeitura Municipal de Ouvidor - GO