

### Ata de Reunião – Grupo de Trabalho de Paranaíta – MT

Ministério Público do Estado de Mato Grosso, Município de Paranaíta e Companhia Hidrelétrica Teles Pires, todos devidamente representados, reúnem-se em 05/05/2014 para discorrer sobre a obra de pavimentação asfáltica e drenagem urbana da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa no município de Paranaíta – MT.

A referida obra teve seus serviços iniciados em meados de 2012, tendo sido os mesmos concluídos no final do supracitado ano. A administração municipal recusou-se a emitir o aceite de obra, através do Ofício nº 340/2012/GAB em anexo, alegando defeitos que poderiam causar acidentes.

A CHTP, em junho de 2013, enviou a Carta CHTP nº 146/2013 (anexa) ao Município de Paranaíta, demonstrando os trabalhos de recuperação executados na obra e solicitando o recebimento desta. Em razão da falta de resposta do Município de Paranaíta, a Companhia enviou a Carta CHTP nº 214/2013 (anexa) reiterando o conteúdo da missiva supracitada.

A Secretaria Municipal de Planejamento expediu o Ofício nº 010/2013/SMP (anexo), em 08/08/2013, manifestando o não aceite da obra devido a “... pouca qualidade da massa asfáltica e da ausência das necessárias obras de drenagem...”, conforme grafado no ofício.

Diante da divergência entre a CHTP e o Município quanto à qualidade da obra, a CHTP contratou empresa de consultoria especializada que procedeu à análise e emitiu parecer técnico conclusivo, cujo relatório segue anexo, mencionando os serviços a serem realizados para a reparação completa do pavimento, contendo planilha quantitativa e orçamentária.

Após essas análises, a realização de vistorias e reuniões entre a CHTP e o Município, a administração pública municipal decidiu executar diretamente a obra, alterando as características técnicas do projeto para que o material a ser utilizado seja o Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), diferentemente do Tratamento Superficial Duplo (TSD) com o qual a obra foi executada, conforme projeto acordado com o Município nos acordos de compensação.

Como consequência dessa decisão, a gestão municipal solicitou à CHTP o fornecimento de insumos asfálticos, agregados e afins para a conclusão da obra por administração direta conforme citado anteriormente, na quantidade discriminada abaixo e com tabela anexa contendo valores:

INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE
Óleo Diesel	L	38.583,00
Emulsão Asfáltica de Ruptura Lenta RL - 1C	L	76.714,74
Areia Média Lavada	m <sup>3</sup>	1.286,10
Pó de Brita	T	1.286,10
Rachão Britado	T	643,50
Pedra Britada 3/4"	T	679,72
Pedra Britada 5/16"	T	643,50

A CHTP compromete-se em fornecer os materiais solicitados pelo Município de Paranaíta, realizando o pagamento dos mesmos, delegando à administração municipal a utilização conforme lhe aprovar e no prazo em que melhor lhe couber.

O Município compromete-se a fornecer local para estocagem do material, conferindo-o e recebendo-o imediatamente da CHTP ou de empresa contratada pela CHTP.

Convencionam as partes que a entrega desse material pela CHTP importa em quitação plena pela obra de pavimentação asfáltica e drenagem urbana da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa no Município de Paranaíta – MT, conferindo o Município de Paranaíta e o Ministério Público do Estado de Mato Grosso, rasa, geral, irrevogável e irretroatável quitação, para nada mais reclamar, seja a que título for, pela referida obra.

Assinam a presente todas as partes envolvidas.



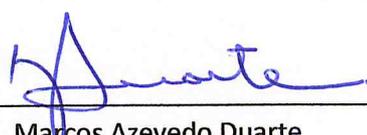
---

Antonio Domingo Rufatto  
Município de Paranaíta - MT



---

Luciano Martins da Silva  
Ministério Público Estadual - MT



---

Marcos Azevedo Duarte  
Diretor de Meio Ambiente  
CHTP



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA

ESTADO DE MATO GROSSO

CNPJ 03.239.043/0001-12



Ofício nº 340/2012/GAB

Paranaíta/MT, 14 de dezembro de 2012.

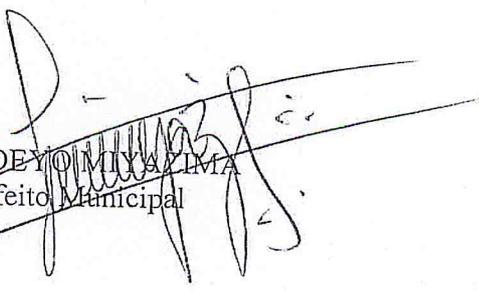
Ilmo. Sr.  
LUIZ CLÁUDIO RAMIREZ NUNES  
Dir. Adm/Fin da Companhia Hidrelétrica Teles Pires  
Paranaíta – Mato Grosso

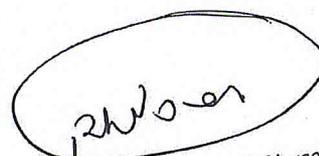
Prezado Senhor,

Vimos por meio deste informar que a recusa do termo de recebimento definitivo da Obra referente ao Asfalto da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa, está amparada na vistoria *in loco* realizada na referida obra por este Gabinete e por uma equipe da CHTP, durante a vistoria foi constatada a necessidade de melhorias para ter-se o recebimento definitivo da obra, as fotos em CD em anexo demonstram que a obra ali realizada não está de acordo com o termo de compromisso celebrado em 11 de junho de 2011, pois a mesma apresenta defeitos que podem causar acidentes bem como o desmoronamento do asfalto.

Portanto neste ato e por meio deste ofício informamos e justificamos os motivos da recusa dos termos de recebimento definitivo da Obra referente ao Asfalto da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa.

Aguardamos o fiel cumprimento do termo de compromisso celebrado, bem como os reparos que se fazem necessários nas obras apontadas.

  
PEDRO HIDEYO MIYAZIMA  
Prefeito Municipal

  
Paulo Rogério Lopes de Novaes  
Gerente Socioeconomia  
Companhia Hidrelétrica Teles Pires S/A

14/12/2012

Paranaíta, 07 de junho de 2013.

Carta CHTP – nº 146/2013

À  
Prefeitura Municipal de Paranaíta - MT.  
Exmo. Sr. Antonio Domingo Rufatto.

Ref.: P.36 – Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais.

Assunto: Obra de Pavimentação Asfáltica e Drenagem Urbana da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa .

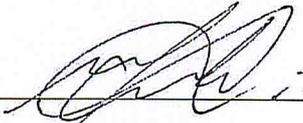
Senhor Prefeito,

A Companhia Hidrelétrica Teles Pires – CHTP vem mui respeitosamente através desta, solicitar os motivos pelos quais ainda não foram aceites os serviços de Pavimentação e Drenagem Urbana da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa, considerando que foi realizada a recuperação do talude de aterro sobre o Bueiro Simples Celular de Concreto (BSCC), razão pela qual a administração municipal anterior negara o recebimento da referida obra, conforme Ofício nº 340/2012/GAB recebido pela CHTP em 14 de dezembro de 2012.

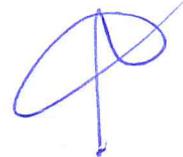
Ressaltamos que a Companhia Hidrelétrica Teles Pires após a referida obra de recuperação do talude cumpriu fielmente o projeto executivo que foi elaborado e aprovado por esta municipalidade, razão pelo qual entendemos que a obra está apta para recebimento.

Nesse sentido, solicitamos a manifestação de V.Exa. quanto ao recebimento da referida obra.

Cordialmente,



Cia. Hidrelétrica Teles Pires S/A  
Alysson Cassio Miranda  
Gerente de Socioeconomia



Paranaíta, 31 de julho de 2013.

Carta CHTP – nº 214/2013

À  
Prefeitura Municipal de Paranaíta.  
Exmo. Sr. Antônio Domingo Rufatto.

Ref.: P.36 – Programa de Reforço à Infraestrutura e aos Equipamentos Sociais.

Assunto: Carta CHTP – nº 146/2013 – Obra de Pavimentação Asfáltica e Drenagem Urbana da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

A Companhia hidrelétrica Teles Pires – CHTP vem mui respeitosamente através desta, reiterar a solicitação desta municipalidade apresentar os motivos pelos quais ainda não foram aceites os serviços de Pavimentação Asfáltica e Drenagem Urbana da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa, que encontram-se concluídos desde 20 de março do corrente ano.

As razões pelas quais a obra não teve seu recebimento definitivo haviam sido requeridas na Carta CHTP – nº 146/2013, mas até o presente momento não obtivemos retorno.

Dessa forma, solicitamos manifestação de V.Exa. quanto ao recebimento da referida obra.

Atenciosamente,



---

**Cia. Hidrelétrica Teles Pires S/A**  
Alysson Cassio Miranda  
Gerente de Socioeconomia



RECEBI  
31/07/13  
16:30  




# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA

ESTADO DE MATO GROSSO

CNPJ 03.239.043/0001-12

*Trabalhando por uma Paranaíta melhor para todos.*



Paranaíta, 08 de agosto de 2013.

Ofício nº 010/2013/SMP

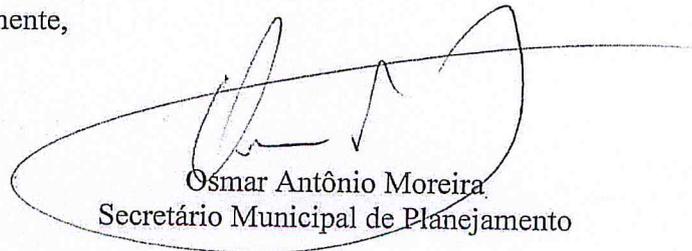
À  
Companhia Hidrelétrica Teles Pires  
Ao Sr. Marcos Azevedo Duarte  
Diretor de Sustentabilidade

**Ref: Aceite obras asfáltica.**

Senhor Diretor, diante da pouca qualidade da massa asfáltica e da ausência das necessárias obras de drenagem, é através deste que vimos, mui respeitosamente, manifestar o não aceite da obra de pavimentação da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa.

Sendo assim, certos do vosso bom entendimento sobre a necessidade dessa municipalidade em apresentar à população obras e serviços com a qualidade esperada, colocamos-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

  
Osmar Antônio Moreira  
Secretário Municipal de Planejamento



Recebido em 08/08/2013  
4310/13  
  
ALYSSON CASSIO MIRANDA  
Gerente de Socioeconomia  
Companhia Hidrelétrica Teles Pires



**PROJECTA**  
Engenharia e Consultoria Ltda.

**SERVIÇO DE CONSULTORIA  
TÉCNICA**

**RELATÓRIO DE SUPERVISÃO DE OBRAS**

Local: Avenida Roosevelt Manoel Barbosa  
Cidade: Paranaíta-MT

Relatório nº 1  
Período: 07/11/2013 a 30/11/2013

## ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO .....	2
2. MAPA DE SITUAÇÃO .....	3
3. SUPERVISORA.....	4
4. RELATÓRIO DA VISITA TÉCNICA.....	5
5. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO .....	6
6. PARECER TÉCNICO .....	8
7. PLANILHA DE CUSTO.....	10
8. TERMO DE ENCERRAMENTO .....	11



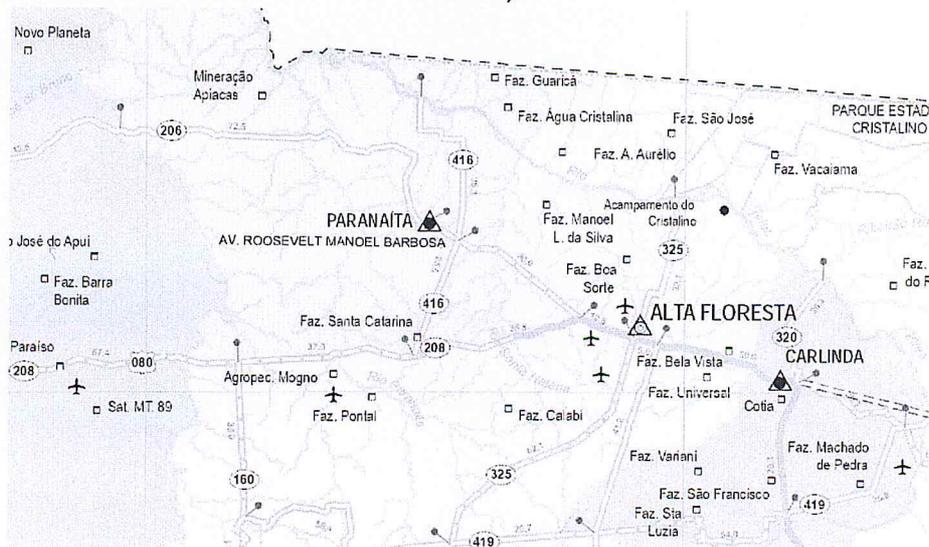
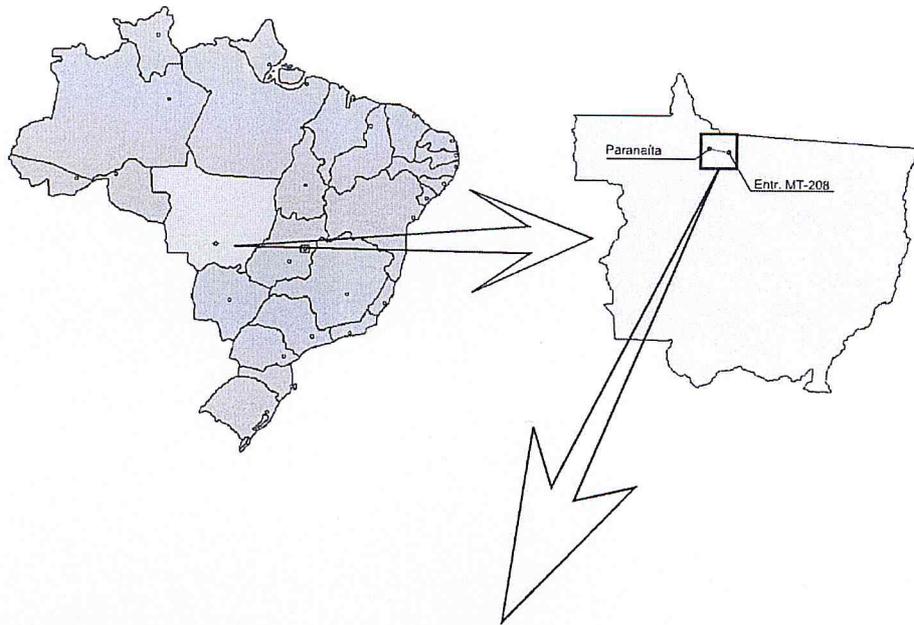


---

## 1. APRESENTAÇÃO

O presente relatório tem como objetivo verificar e dar parecer técnico dos serviços realizados na Execução da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa na cidade de Paranaíta-MT através do contrato de prestação de Serviços firmado entre a contratada PROJECTA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA e a contratante COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES S.A.

## 2. MAPA DE SITUAÇÃO



### 3. SUPERVISORA

<b>OBJETIVO</b>
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de consultoria e relatório técnico de controle de qualidade nos serviços de pavimentação asfáltica.

<b>OBJETO</b>
Serviços de consultoria na pavimentação asfáltica em Tratamento Superficial Duplo na Avenida Roosevelt Manoel Barbosa na cidade de Paranaíta-MT.



#### **4. RELATÓRIO DA VISITA TÉCNICA**

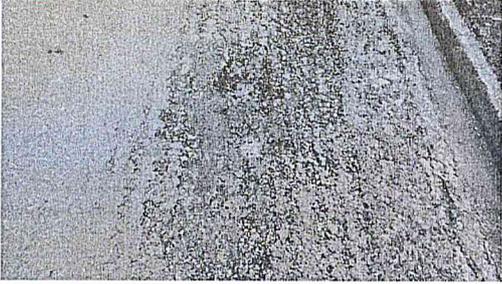
Com o objetivo de atender o nosso Cliente, a COMPANHIA HIDRELÉTRICA TELES PIRES S.A., a Consultora PROJECTA Projetos e Consultoria Ltda enviou à Avenida Roosevelt Manoel Barbosa na Cidade de Paranaíta um Engenheiro Supervisor, um Engenheiro Projetista e Supervisor de Obras para as devidas verificações *in loco*.

1º. Foi realizada uma vistoria técnica, nos serviços de revestimento asfáltico em TSD e dispositivos de drenagem;

2º. Para melhor ilustrar este parecer técnico, achamos por bem anexar relatório fotográfico.



## 5. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

	
<p>Pavimento precisa ser melhorado. Meio fio danificado</p>	<p>Pavimento com surgimento de borrachudos. A capa não está encaixando com a sarjeta</p>
	
<p>Pavimento danificado TSD.</p>	<p>Surgimento de borrachudo. Boca-de-lobo com necessidade de reparos</p>
	
<p>Pavimento danificado, comprometimento de todas as camadas.</p>	<p>Pavimento danificado.</p>



	
Ocorrência de início de processo erosivo na lateral da pista. Prever canaleta em concreto.	Aparecimento de sulcos.
	
Descolamento entre camadas do pavimento	Diferença de nível entre o TSD e a Sarjeta impedindo que a água escoe para a sarjeta.
	
Presença de material terroso carreado das ruas secundárias sem pavimentação asfáltica.	Final da Avenida ao lado da escola.



## 6. PARECER TÉCNICO

A PROJECTA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA por intermédio de seus técnicos elaborou análise minuciosa, in loco, da Avenida Roosevelt Manoel Barbosa.

O serviço de pavimentação asfáltica em TSD da referida avenida, apresenta situações que necessitam de correções.

Com a intensão de não criticar os serviços realizados e sim dar alternativa para correção dos problemas, achamos por bem que sejam realizados os seguintes serviços:

- Recortar, de forma retangular, os pontos com excesso de umidade (borrachudos) em sua profundidade, removendo a base saturada, podendo atingir camadas inferiores;
- Prover o bota-fora desse material escavado, não devendo o mesmo ser reutilizado no serviço de recomposição da base;
- Completar as camadas removidas com material selecionado de jazida que atenda as especificações do DNIT;
- Fazer a imprimação da nova base, com taxa de aplicação do CM-30 variando de 0,8 a 1,2 l/m<sup>2</sup>;
- Executar o TSD que deve ficar nivelada com a 1ª camada existente;
- Executar Tratamento Superficial Simples (TSS) com capa selante em toda a extensão da Avenida, taxa de RR- 2C de 0,8 a 1,2 l/m<sup>2</sup>, aplicada sobre a camada já existente;
- Para execução da Capa selante aplicar a taxa de ligante RR-2C com 1,0 l/m<sup>2</sup>, sendo 0,6 l de água e 0,4 l de Emulsão RR-2C;
- Refazer os acessórios da drenagem danificados (bocas-de-lobo e meios-fios);



- Nos meios-fios, reforçar a parte externa com material terroso local ao longo de sua extensão;
- Procurar evitar o carreamento de material solto para dentro da pista da Avenida;

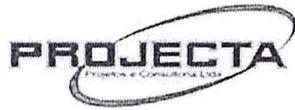
**Conclusão:** A Avenida Roosevelt Manoel Barbosa necessita de reparos para que fique em boas condições de uso.



## 7. PLANILHA DE CUSTO

PLANILHA DE CUSTO				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR
<b>RECOMPOSIÇÃO DE CAMADAS - "BORRACHUDO"</b>				
SUB-BASE, BASE, IMPRIMAÇÃO, TSD - 1ª CAMADA	M²	65,00	88,00	5.720,00
TSS - Tratamento Superficial Simples com Capa Selante	M²	9.600,00	2,85	27.360,00
Transporte de emulsão asfáltica RR-2C	TON	15,36	190,04	2.919,01
Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C	TON	15,36	1.254,56	19.270,04
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
MEIO-FIO DE CONCRETO	M	630,00	42,50	26.775,00
BOCA DE LOBO SIMPLES "REFORMA E EXECUÇÃO"	UND	38,00	320,20	12.167,60
<b>TOTAL</b>				<b>94.211,66</b>





---

## 8. TERMO DE ENCERRAMENTO

E tendo concluído o presente Relatório, que contém 11 (onze) páginas numericamente ordenadas, incluindo esta.

---

**PROJECTA Projetos e Consultoria Ltda.**

Ítem	Descrição dos Materiais	Und.	Qtd.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Óleo Diesel	litro	38.583,00	2,75	106.103,25
2	Emulsão RR-2C	ton	76.714,74	1,71	131.182,21
3	Pó de Brita	ton	1.286,10	35,00	45.013,50
4	Areia	m³	1.286,10	50,00	64.305,00
5	Rachão	ton	643,50	30,00	19.305,00
6	Brita tipo 01	ton	679,72	52,00	35.345,44
7	Pedrisco limpo	ton	643,50	52,00	33.462,00
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>					<b>434.716,40</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>434.716,40</b>

v