



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020150002823

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO TOLENTINO PIAU** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO TOLENTINO PIAU** RNP: 0701722568 Registro: 3978/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Florestal , Engenheiro Agrônomo**

Nº ART: **1020140084524**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **09/05/2014** .. Baixada em: ..

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020130004873**.....

Empresa contratada: **18565 - MPB SANEAMENTO LIMITADA**.....

Contratante: **Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

Av 24 de outubro..... Número: 311....

Bairro: Setor dos funcionários... CEP: 74505-011

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)32353003....

Contrato: UT 12 01100/2012

Celebrado em: 26/12/2012 Valor R\$: 5.470.815,14...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia BR 080/GO.....

Número: div....

Bairro: Diversos.....

CEP: 74505-011.....

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: São Miguel do Araguaia.....-GO

Data de Início: 26/12/2012

Previsão término: 01/05/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Ambiental**

Código/Obra pública: 080BGO0232080BGO0240

Proprietário: **Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes**

CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**

E-Mail:

Fone: (62....) 32353003..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - SUPERVISAO OU COORDENACAO EXECUCAO MEIO AMBIENTE , 70,00 QUILOMETROS;**

Observações

Coordenador Setorial de Supervisão Ambiental relativo a gestão ambiental (supervisão ambiental, execução de programas ambientais e gerenciamento ambiental ao DNIT) das obras de implantação e pavimentação na rodovia BR 080/GO, trecho: Entr. BR 251(A) (Div DF/GO) – Entr. GO – 244 (B) (Div. GO/MT) (Luiz Alves); subtrecho Entr. GO – 154 – Entr. GO 164 (A)/241(B)/244(A)(São Miguel do Araguaia); segmento Km293,0 ao Km 363,0, extensão 70,0 km.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 26/12/2012 até 13/10/2015.

RESSALVAS:

1) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;

2) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA FLORESTAL OU AGRÔNOMICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 34178 a 34181, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020150002823

Data: 25/11/2015 Hora: 13:11:00

Código de Controle: HRMHSSA

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS**



**Processo
73151/2015**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br



ATESTADO TÉCNICO PARCIAL Nº 64/2015

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **MPB SANEAMENTO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Felipe Schmidt, 649, sala 304, Edifício Centro Executivo Torre da Colina, Centro, em Florianópolis/SC, registrada no CREA-SC sob o nº 017887-0, e visto no CREA/GO nº 18565, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 78.221.066/0001-07 executando para o **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT**, através do **Contrato UT/12-01100/2012-00**, firmado com o órgão em **14/12/2012**, tendo sua vigência no período de **26/12/2012 até 25/04/2016**, prazo: 1217 dias, no valor a Preços Iniciais de R\$ 5.470.815,14 (Cinco Milhões, Quatrocentos e Setenta Mil, Oitocentos e Quinze Reais e Catorze Centavos), os serviços os serviços de **Supervisão Ambiental, Implantação dos Programas Ambientais, Elaboração de Estudos Ambientais e a Gestão Ambiental das Obras de Implantação e Pavimentação na BR-080, Trecho Entr. BR-251(A) (Div.DF/GO) – Entr. GO-244(B) (Div. GO/MT) (Luiz Alves), Subtrecho Entr. GO-154 – Entr GO-164(A) 241(B)/244(A) (São Miguel do Araguaia), segmento km 293,00 ao km 363,00, extensão de 70,00km, e aditivos no valor de 8.590.322,96 (Oito Milhões, Quinhentos e Noventa Mil, Trezentos e Vinte e Dois Reais e Noventa e Seis Centavos, totalizando o valor de 14.061.138,10 (Quatorze Milhões, Sessenta e um Mil, Centro e Trinta e Oito Reais e Dez Centavos).**

I - ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS REFERENTES AO CONTRATO

1 – SUPERVISÃO AMBIENTAL

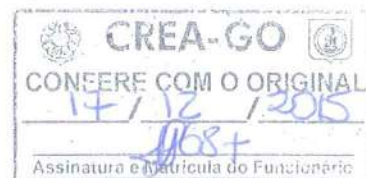
Supervisão das atividades executadas pela construtora de acordo com o Programa Ambiental de Construção - PAC:

- ✓ Subprograma de resíduos sólidos e efluentes líquidos;
- ✓ Subprograma de gases, ruídos e material particulado;
- ✓ Subprograma de redução de acidentes e
- ✓ Programa de controle de processos erosivos.



Atividades Desenvolvidas:

- Supervisão ambiental executada em campo:
 - Instalação e operação do canteiro de obras;
 - Supressão de vegetação;
 - Instalação, operação e recuperação de jazidas;
 - Proteção ambiental dos mananciais;
 - Recuperação de Áreas de Proteção Permanente - APP's;
 - Recuperação de áreas degradadas e dos passivos ambientais e
 - Sinalização provisória e definitiva da obra.
- Supervisão e orientação junto às empreiteiras quanto à execução do PAC e ao cumprimento das normas técnicas do DNIT, licenças ambientais e respectivas condicionantes.



- Controle da implementação de medidas de proteção ambiental – qualidade da água e processos erosivos.
- Compatibilização dos cronogramas entre os projetos ambientais e a execução da obra.
- Controle do cumprimento das Condicionantes das Licenças Ambientais.
- Supervisão e orientação da aplicação das medidas mitigadoras e preventivas;
- Participação em reuniões técnicas com todos os atores envolvidos no empreendimento (fiscais, construtora e supervisora das obras);
- Informação ao DNIT e à supervisora de obras sobre as irregularidades cometidas pela construtora que ensejam a retenção das medições de serviços executados até a solução dos problemas ambientais detectados e
- Implantação dos dados no Sistema de Gestão Ambiental Georreferenciado – SGA.

Produtos Gerados:

- Relatórios mensais de andamento de Supervisão Ambiental;
- Informes de ocorrência;
- Notificações de ocorrência;
- Relatórios de Não-Conformidade;
- Atestados de Não-Conformidade;
- Termo de Compromisso junto à Supervisora de Obras para compatibilizar o cronograma de execução das obras com o cronograma de atividades dos programas ambientais e
- Desenvolvimento e implantação do Sistema de Gestão Ambiental Georreferenciado – SGA.



2 – EXECUÇÃO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS E ELABORAÇÃO DE ESTUDOS

Programas e Subprogramas Ambientais executados:

- ✓ Programa de gestão ambiental;
- ✓ Programa de comunicação social;
- ✓ Subprograma de Treinamento e Capacitação de Mão de Obra (PTCMO);
- ✓ Subprograma de segurança e saúde da mão de obra e
- ✓ Execução do resgate de Germoplasma.

Programas de Monitoramento executados:

- ✓ Programa de Monitoramento de Fauna;

- ✓ Programa de Monitoramento de Flora e
- ✓ Programa de Monitoramento de Recursos Hídricos.

Estudos Ambientais elaborados:

- ✓ Estudo para obtenção da Licença de Supressão de Vegetação Nativa (ASV da obra),
- ✓ Planos de Gerenciamento de Risco e de Ação de Emergência e
- ✓ Programa de Recuperação de Área Degradada.

Atividades Desenvolvidas:

- Elaboração do programa de gestão ambiental;
- Criação de campanhas e peças gráficas de comunicação social e educação ambiental;
- Disponibilização de informações aos órgãos interessados no processo de supervisão e gestão ambiental das obras de implantação e pavimentação da BR-080/GO;
- Realização de treinamentos e capacitação aos empregados da construtora quanto à segurança no trabalho, preservação da fauna, da flora e dos recursos hídricos e prevenção de queimadas;
- Resgate das espécies arbóreas e arbustivas, coleta de sementes e realização de doações de material genético a viveiro autorizado pelo DNIT para produção de mudas;
- Elaboração de inventário florestal e de fauna;
- Elaboração de estudos para a obtenção e renovação da Licença de Supressão de Vegetação Nativa (ASV da obra);
- Coleta e análise da qualidade da água dos recursos hídricos interceptados pela rodovia;
- Elaboração de análises de riscos a partir de hipóteses de acidentes na rodovia durante a sua implantação e posterior operação;
- Atividades mitigadoras:
 - Indicação de passagens de fauna;
 - Elaboração do projeto de proteção do manancial de abastecimento de água de São Miguel do Araguaia (Córrego do Ouro) e
 - Elaboração do programa de recuperação da área degradada denominada "Estrada Boiadeira".

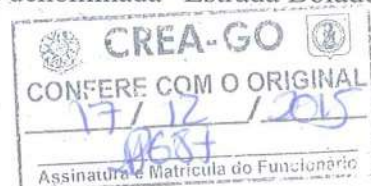


• Monitoramento Ambiental.

- Realização de 10 (dez) campanhas de monitoramento de fauna;
- Realização de 8 (oito) campanhas de monitoramento de flora e
- Realização de 12 (doze) campanhas de monitoramento de recursos hídricos.
- Implantação dos dados no Sistema de Gestão Ambiental Georreferenciado – SGA.

Produtos Gerados:

- Criação e manutenção do sistema de Supervisão Ambiental Georreferenciado - SGA;
- Folders institucionais, cartilhas educativas e boletins informativos sobre as obras;
- Relatórios para correção de impactos gerados;
- Relatórios sobre qualidade da água dos recursos hídricos monitorados;
- Emissão e renovação da Licença de Supressão de Vegetação Nativa (ASV da obra);
- Produção de mudas em viveiro autorizado pelo DNIT;
- Execução do plantio de mudas 322.000,00 und;
- Elaboração de matriz de risco para as fases de construção e operação da BR-080/GO;
- Projeto Executivo do Sistema de Proteção Ambiental do Manancial de Abastecimento de Água de São Miguel do Araguaia (Córrego do Ouro) para o caso de acidentes com cargas perigosas e
- Projeto Executivo de Recuperação da Área Degradada denominada "Estrada Boiadeira" – PRAD.



3 – GERENCIAMENTO AMBIENTAL

Execução de assessoria e gerenciamento ambiental ao DNIT:

- ✓ Avaliação e revisão de toda documentação técnica e ambiental do empreendimento;
- ✓ Gerenciamento junto à Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH, Ministério Público, Defesa Civil e Prefeituras Municipais;
- ✓ Gerenciamento de Programas Ambientais de Responsabilidade do DNIT;
- ✓ Programa de Educação Ambiental;
- ✓ Monitoramento do Programa de Proteção ao Patrimônio Artístico, Cultural e Arqueológico;
- ✓ Apoio às Prefeituras;
- ✓ Controle dos prazos e validades das licenças ambientais do empreendimento;

Atividades Desenvolvidas:

- Gerenciamento dos programas e subprogramas ambientais de responsabilidade do DNIT:
 - Subprograma de Melhorias das Travessias Urbanas;
 - Programa de Proteção ao Patrimônio Artístico, Cultural e Arqueológico;
 - Programa de Indenização de Terras e Benfeitorias e

- Programa de Controle de Queimadas.
- Acompanhamento junto à SEMARH dos processos de obtenção e renovação das Licenças Ambientais;
- Gerenciamento do cumprimento das Condicionantes das Licenças Ambientais do Empreendimento e
- Implantação, atualização e manutenção dos dados no Sistema de Gestão Ambiental Georreferenciado - SGA

Produtos Gerados:

- Relatórios mensais de andamento de Supervisão Ambiental;
- Renovação das licenças ambientais do empreendimento;
- Folders institucionais, cartilhas/materiais educativos e boletins informativos sobre as obras;
- Desenvolvimento, implantação e gerenciamento do Sistema de Gestão Ambiental Georreferenciado - SGA que é baseado na tecnologia WEB, desenvolvido para ser usado através da internet e intranet da empresa, com a finalidade de permitir a integração, compartilhamento e disponibilidade de documentos e informações entre os escritórios da empresa, localizados em locais e ou regiões distantes.
- Os serviços executados descritos anteriormente, geraram os seguintes quantitativos, por parte da Empresa MPB Saneamento Ltda acumulados até a 35ª MP (01 a 12/10/2015):



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
1	CUSTOS DIRETOS – EQUIPE		
560	COORDENADOR SETORIAL	HM	28,00
561	ESPECIALISTA AMBIENTAL	HM	28,00
604	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HM	26,00
190704	TÉCNICO SUPERVISOR	HM	28,00
441531	ESPECIALISTA AMBIENTAL (GERENCIAMENTO)	HM	30,40
1500104	CONSULTOR	HM	9,00
1500108	COORDENADOR GERAL	HM	28,00
1500174	MOTORISTA	HM	31,00
1500183	SECRETÁRIA	HM	28,40
2	ENCARGOS SOCIAIS		
1500201	ENCARGOS SOCIAIS (76,98%)	%	R\$ 1.322.969,23
3	CUSTOS ADMINISTRATIVOS		
1500301	CUSTOS ADMINISTRATIVOS (50,00%)	%	R\$ 1.322.969,23
4	VEÍCULOS		
1500408	UTILITÁRIO	VM	28,00
1500409	SEDAN	VM	30,40
5	DESPESAS GERAIS		
1500513	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO	MÊS	30,40
1500527	CASA DE ENGENHEIRO	MÊS	30,40
1500528	ESCRITÓRIO (DESP. GER.)	MÊS	30,40
6	ESTUDOS/PROGRAMAS		
301950	ESTUDO PARA OBTENÇÃO DA AUTORIZAÇÃO DE	UN	1,00
301951	SUBPROGRAMA DE SAÚDE E SEGURANÇA DA MÃO DE	UN	7,00
301952	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FAUNA	UN	10,00

301953	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA FLORA	UN	8,00
301954	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS	UN	12,00
301955	PROGRAMA DE PROTEÇÃO AO PATRIMÔNIO ARTÍSTICO	UN	7,00
301956	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS DE AÇÃO DE	UN	1,00
301957	GEOPROCESSAMENTO (IMAGENS)	UN	1,00
301958	PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL	UN	21,00
301959	SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL	UN	31,00
7	CUSTOS INDIRETOS		
1501001	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA – 12,00%	%	R\$ 9.499.901,45
10	DESPESAS FISCAIS		
1501101	DESPESAS FISCAIS – 16,62%	%	R\$10.639.889,42



II - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

BERTOLDO SILVA COSTA, Engenheiro Sanitarista, Ambiental e de Segurança do Trabalho, CREA/SC nº 17.281-6, RNP 2506061819 - **Coordenador Geral**;

JULIANA SARTI ROSCOE, Geóloga, CREA/DF nº 9.642, RNP 706105664 - **Coordenadora Setorial para Supervisão Ambiental**;

PAULO JOSÉ ARAGÃO, Engenheiro Sanitarista e Ambiental e Advogado, CREA/SC nº 17.445-1, RNP 2502574820 - **Coordenador Setorial para Gerenciamento Ambiental**;

JÚLIO CESAR MOREIRA GUERRA, Engenheiro Civil, CREA/MG nº 62.042/D, RNP 1403749809 - **Coordenador Setorial para Gerenciamento Ambiental**;

LEONARDO CASTRO DE OLIVEIRA, Engenheiro Ambiental, CREA/DF nº 17.481/D - **Especialista Ambiental para a Supervisão Ambiental**;

LUCIANA CRISTINA OLIVEIRA GUERRA, Socióloga - **Especialista Ambiental para o Gerenciamento Ambiental**, responsável técnica pelos programas de comunicação social, educação ambiental e pelo subprograma de saúde, segurança, treinamento e capacitação de mão de obra;

MICHELINE VERGARA DA SILVA, Bióloga, CRBio 90.295/06D - Responsável Técnica pelo inventário de fauna e pelo Programa de Monitoramento de Fauna;

ANTONIO TOLENTINO PIAU, Engenheiro Florestal e Agrônomo, CREA/DF nº 3.978, RNP 0701722568 - Responsável Técnico pelos estudos para obtenção e renovação da Licença de Supressão de Vegetação Nativa (ASV da obra), pelo Resgate de Germoplasma e pelo Programa de Monitoramento de Flora;

RODRIGO FELIPE DA CAL, Engenheiro Sanitarista e Ambiental, CREA/DF nº 19.419/D, Responsável Técnico pelo Programa de Monitoramento de Recursos Hídricos;

VALMIR ANTUNES DA SILVA, Engenheiro Civil, CREA/SC nº 20.147-3 - Responsável Técnico pela elaboração das análises de riscos na rodovia (Plano de Gerenciamento de Risco e Ação de Emergência) e

MAX DEMONTI, Engenheiro Civil, CREA/SC nº 030951-7 - Responsável Técnico pelo projeto executivo do sistema de proteção ambiental do manancial de abastecimento de água de



São Miguel do Araguaia/GO (Córrego do Ouro) e pelo projeto executivo de recuperação da área degradada denominada "Estrada Boiadeira".

III - FISCAL DO CONTRATO

LUIZ ANTONIO URANI, Fiscal do contrato, Matrícula DNIT nº 0365-4, Chefe de Serviço da UL de Uruaçu – DNIT/GO.

IV - QUALIDADE DOS SERVIÇOS:

Os serviços executados, acima descritos, foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT, e legislação ambiental vigente, conforme consta nas medições.

Todas as atividades foram realizadas no período de **26/12/12 a 13/10/15** e consideradas dentro dos padrões exigidos em cumprimento das obrigações de prazos e valores assumidos pela MPB SANEAMENTO LTDA, em conformidade ao termo de referência e inteiramente aprovados pela SRGO/DF - DNIT.

ATESTAMOS ainda, que os serviços foram executados conforme a Gestão de Qualidade regida pela Portaria DG/DNER nº 876 de 15/10/98 e ratificada pela NBR ISO 9001. O presente Atestado destina-se para fins de Concorrência Pública.

Gabinete do Superintendente Regional – DNIT GO/DF, aos (10) dez dias do mês Novembro do ano de dois mil e quinze (2015), em Goiânia, Capital do Estado de Goiás.


Engº Flávio Murilo G. Prates
Superintendente Regional – DNIT GO/DF

Engº Kemerito Gonçalves Valadao
Superintendente Regional DNIT-GO/DF
Substituto

