

APÊNDICE					
QUADRO 1- COMPARATIVO DE ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS DO DER/MG COM AS FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS					
DIRETORIA DE PROJETOS					
Cargo efetivo DER/MG	Atribuições do cargo efetivo	Cargo terceirizado correspondente	Atribuições do cargo terceirizado	Nº contrato	Empresa contratada
Gestor de Transporte e Obras Públicas – GETOP	30. Planejar e desenvolver atividades inerentes às áreas de engenharia, arquitetura, geologia e geografia, elaborando e orientando a execução de planos e programas rodoviários, bem como de projetos, construção, melhoramento, restauração e conservação de estradas, obras de arte, edificações, aeroportos, meio ambiente e operação de via.	Engenheiro civil ou Agrimensor	projetos de desapropriação e/ou georreferenciamento de áreas ou estudos topográficos;	29045/2006	Consórcio Direção-STCP
		Engenheiro Rodoviário ou Ambientalista (sênior)	elaboração do levantamento do passível ambiental e de projeto de soluções de reabilitação ambiental	29035/2006	Consórcio ERG Direção.
Fiscal de Transportes e Obras Rodoviários-FTOR	2. Planejar, supervisionar e executar atividades de fiscalização de serviços topográficos, de controle tecnológico de obras e serviços rodoviários, de prospecção de solos e jazidas, de ensaios de materiais aplicáveis em obras e serviços rodoviários, de projetos rodoviários e medição de serviços executados.	Engenheiro Civil ou Florestal	realização de vistorias técnicas e elaboração de relatórios de supervisão ambiental de obras rodoviárias	29006/2007 24056/2006 24043/2007	ERG Engenharia Ltda.
Gestor de Transporte e Obras Públicas – GETOP	30. Planejar e desenvolver atividades inerentes às áreas de engenharia, arquitetura, geologia e geografia, elaborando e orientando a execução de planos e programas rodoviários, bem como de projetos, construção, melhoramento, restauração e conservação de estradas, obras de arte, edificações, aeroportos, meio ambiente e operação de via.	Engenheiro Ambiental	análise institucional e preposição de política ambiental e revisão de normas e procedimentos ambientais do DER/MG;	29048/2007	Proa- Proj. Ambientais Ltda.
		Engenheiro florestal	elaboração de plano de manejo e levantamentos botânicos	29034/2006	Consórcio ERG-STCP
		Engenheiro rodoviário	elaboração de projetos de sinalização e estudos topográficos		
	15. Prestar assessoramento técnico em sua área de conhecimento.	Consultor	serviços de consultoria na elaboração do levantamento do passivo ambiental e de programa de fortalecimento ambiental. Apoio técnico de supervisão ambiental de obras rodoviárias	29035/2006 24008/2008 29048/2007 24022/2009	Consórcio ERG-Direção Proa-Proj. Ambientais Ltda. Consórcio Supervisor Ambiental.

QUADRO 1 - COMPARATIVO DE ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS DO DER/MG COM AS FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS					
DIRETORIA DE PROJETOS					
Cargo efetivo DER/MG	Atribuições do cargo efetivo	Cargo terceirizado correspondente	Atribuições do cargo terceirizado	Nº contrato	Empresa contratada
Gestor de Transporte e Obras Públicas – GETOP	9. Gerenciar, executar e orientar a execução de atividades e tarefas necessárias à elaboração de pesquisas, estudos, análises, planejamento, implantação, supervisão, coordenação e controle de trabalhos das áreas de atuação da instituição, de acordo com os níveis de responsabilidade, conhecimento e habilidades exigidos para o cargo, compatíveis com a escolaridade e a função profissional requeridas.	Engenheiro rodoviário sênior	Elaboração do levantamento do passível ambiental e de projetos de soluções de reabilitação ambiental. Supervisão dos serviços relativos à logísticas	29035/2006 24069/2008	Consórcio ERG-Direção Fundação Instituto de Pesquisas Economicas-FIPE
		Engenheiro Sênior (transporte e obras públicas)	apoio na fiscalização da análise de projetos segundo a metodologia denominada engenharia e análise de valor nas diversas áreas de engenharia civil;	014/2008-SETOP	ENECOM S.A. Eng. Econ. Consultores
	5. Orientar a atuação de equipes nas etapas de preparação, acompanhamento e controle de projetos.	Engenheiro Civil Coordenador	coordenação dos serviços de análise de projetos segundo a metodologia denominada Engenharia e Análise de Valor	014/2008-SETOP	ENECOM S.A. Eng. Econ. Consultores
		Engenheiro Civil Consultor em Engenharia de Valor	supervisão e apoio técnico na busca de soluções de projetos;		
	30. Planejar e desenvolver atividades inerentes às áreas de engenharia, arquitetura, geologia e geografia, elaborando e orientando a execução de planos e programas rodoviários, bem como de projetos, construção, melhoramento, restauração e conservação de estradas, obras de arte, edificações, aeroportos, meio ambiente e operação de via;	Engenheiro (Júnior, Médio e Sênior)	apoio técnico às diversas gerencias da Diretoria de Projetos na fiscalização do projetos contratados e na elaboração de projetos por administração direta;	24070/2008	STRATA Engenharia Ltda
		Geógrafo e Geólogo	elaboração de plano de manejo em levantamento específicos Desenvolvimento de Serviços de Geoprocessamento e Cartografia	29034/2006 29008/2007	Consórcio ERG-STCP Engesolo Engenharia Ltda
Agente de Transporte e Obras Públicas-AGTOP	18. Executar trabalhos auxiliares de engenharia na área de obras de infraestrutura civil e rodoviária, de edificações, topografia e aerofotogrametria.	Auxiliar de Topografia	Auxílio ao topógrafo nos levantamentos topográficos	29045/2006 29006/2007 24056/2006 24043/2007 20008/2007	Consórcio Direção-STCP ERG-Engenharia Ltda. Engesolo Engenharia Ltda.
		Topógrafo	Levantamentos topográficos e serviços afins.	29045/2006 29034/2006 29008/2007	Consórcio Direção- STCP Consórcio ERG-STCP Engesolo Engenharia Ltda.
		Técnico Médio	Apoio à Gerencia de Diretoria de Projetos na fiscalização dos projetos, elaboração de planilhas, relatórios e termos de referência.	24070/2008 29008/2007	STRATA Engenharia Ltda. Engesolo Eng. Ltda.

QUADRO 2 - COMPARATIVO DE ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS DO DER/MG COM AS FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA

Cargo efetivo DER/MG	Atribuições do cargo efetivo	Cargo terceirizado correspondente	Atribuições do cargo terceirizado	Nº contrato	Empresa contratada
Gestor de Transporte e Obras Públicas – GETOP	30. Planejar e desenvolver atividades inerentes às áreas de engenharia, arquitetura, geologia e geografia, elaborando e orientando a execução de planos e programas rodoviários, bem como de projetos, construção, melhoramento, restauração e conservação de estradas, obras de arte, edificações, aeroportos, meio ambiente e operação de via.	Consultor	Apoio técnico para alterações de projetos no encontro de alternativa quando necessário	24021/2008	CONCREMAT Engenharia e Tecnologia S/A.
		Engenheiro especialista/	Apoio técnico para alterações de projeto no encontro de alternativa quando necessário.	24026/2010	
		Profissional de Nível Superior (Geógrafo)	Análise e estudo de solução de controle e monitoramento do programa na área administrativa e econômica. (Serviços de apoio ao Gerenciamento de programas de Obras Rodoviárias).	29074/2009	CSL-Consultoria de Engenharia e Economia S/C Ltda.
Fiscal de Transportes e Obras Rodoviários- FTOR	2. Planejar, supervisionar e executar atividades de fiscalização de serviços topográficos, de controle tecnológico de obras e serviços rodoviários, de prospecção de solos e jazidas, de ensaios de materiais aplicáveis em obras e serviços rodoviários, de projetos rodoviários e medição de serviços executados.	Engenheiro	Apoio à coordenadoria regional do DER/MG na análise e estudo de solução na fiscalização da obra (apoio serviço de supervisão e fiscalização de obras)	24026/2010	CONCREMAT Engenharia e Tecnologia S/A.
Agente de Transporte e Obras Públicas – AGTOP	18. Executar trabalhos auxiliares de engenharia na área de obras de infraestrutura civil e rodoviária, de edificações, topografia e aerofotogrametria.	Técnico	Levantamento de campo para elaboração do croqui e cadastro; Levantamento e verificação de ensaios nos serviços de campo para apoio à fiscalização da obra;	24009/2011 24010/2011 24011/2010 24021/2008 24026/2010 24001/2008 24012/2008 24021/2010 24039/2008 24042/2008 24003/2008 24041/2008 24046/2008 24020/2008 24018/2010 24019/2009 24011/2008 24014/2010 24002/2008 24013/2008 24019/2010 24048/2008 24043/2008	Alta Eng. de Cons. Ltda. CGP-Cons. Gerenc. e Planej. Ltda. Concremat Eng. Tec. S.A; Consol Eng. Consultores; Contécnica Cons.Téc. Ltda. DIEFRA Eng. e Cons. Ltda. Direção Cons. e Eng. Ltda; Ecoplan- Eng.Ltda; Enecom S.A. Eng. e Ecom. Consultores; Engesolo Eng.Ltda; ERG-Eng.Ltda

QUADRO 2- COMPARATIVO DE ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS DO DER/MG COM AS FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS					
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA					
Cargo efetivo DER/MG	Atribuições do cargo efetivo	Cargo terceirizado correspondente	Atribuições do cargo terceirizado	Nº contrato	Empresa contratada
Agente de Transporte e Obras Públicas- AGTOP	18. Executar trabalhos auxiliares de engenharia na área de obras de infraestrutura civil e rodoviária, de edificações, topografia e aerofotogrametria.	Auxiliar	Serviço braçal necessário à execução de serviço de campo (topográfico e laboratório)	24010/2011 24011/2010 24021/2008 24026/2010 24001/2008 24012/2008 24021/2010 24039/2008 24042/2008 24003/2008 24041/2008 24046/2008 24020/2008 24018/2010 24019/2009 24011/2008 24014/2010 24002/2008 24013/2008 24019/2010 24048/2008 24043/2008	CGP-Cons. Gerenc. e Planej. Ltda; Concremat Eng.Tec. S.A; Consol Eng. Consultores Contécnica Cons.Téc. Ltda; DIEFRA Eng. e Cons. Ltda Direção Cons. e Eng. Ltda Ecoplan- Eng.Ltda; Enecom S.A. Eng. e Ecom. Consultores Engesolo Eng.Ltda; ERG-Eng.Ltda

QUADRO 3- COMPARATIVO DE ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS DO DER/MG COM AS FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO

Cargo efetivo DER/MG	Atribuições do cargo efetivo	Cargo terceirizado correspondente	Atribuições do cargo terceirizado	Nº contrato	Empresa contratada
Gestor de Transporte e Obras Públicas – GETOP	9. Gerenciar, executar e orientar a execução de atividades e tarefas necessárias à elaboração de pesquisas, estudos, análises, planejamento, implantação, supervisão, coordenação e controle de trabalhos das áreas de atuação da instituição, de acordo com os níveis de responsabilidade, conhecimento e habilidades exigidos para o cargo, compatíveis com a escolaridade e a função profissional requeridas.	Engenheiro Civil Supervisor	Coordenação geral do contrato, responsável pela mobilização das equipes e pela elaboração dos relatórios mensais de monitoramento, elaboração de medições parciais e apoio em estudos e pareceres técnicos.	29060/2007	Consol Engenheiros Consultores
Fiscal de Transportes e Obras Rodoviárias-FTOR	3. Emitir Laudos, pareceres, relatórios, bem como propor atos normativos e especificações técnicas;	Engenheiro Civil Sênior/ Engenheiro Civil Consultor Pleno	Análise e elaboração de pareceres sobre as demandas encaminhadas pelo Engenheiro Supervisor e pelo Engenheiro Sênior de Estudos e Projeto. (Serviços de Supervisão, monitoramento dos indicadores operacionais, ambientais, sociais e financeiros, avaliação de projetos de exploração, mediante concessão patrocinada, de forma contínua).		
	4.5. Planejar, supervisionar e executar atividades de fiscalização, estudos, pesquisas e monitoramento de transporte, do trânsito de veículos e pedestres da ocupação e uso da faixa de domínio e área adjacentes e das condições técnicas operacionais e de conservação das vias sob responsabilidade do DER/MG. E ainda, de transporte coletivo rodoviário intermunicipal e metropolitano de passageiros, permitido, autorizado ou concedido pelo DER/MG.	Engenheiro Civil Sênior	Análise das propostas de metodologia, de execução das concessionárias para a verificação do plano de trabalho e sua compatibilização com as metas estabelecidas; análise e elaboração de pareceres sobre as demandas encaminhadas pela concessionária; encaminhamento aos consultores de demandas específicas para cada atividade mais especializadas; Supervisão da elaboração do “as built” de todas as intervenções na rodovia.	29060/2007	CONSOL Engenheiros Consultores

QUADRO 3 - COMPARATIVO DE ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS DO DER/MG COM AS FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS
DIRETORIA DE FISCALIZAÇÃO

Cargo efetivo DER/MG	Atribuições do cargo efetivo	Cargo terceirizado correspondente	Atribuições do cargo terceirizado	Nº contrato	Empresa contratada
Agente de Transporte e Obras Públicas- AGTOP	18. Executar trabalhos auxiliares de engenharia na área de obras de infraestrutura civil e rodoviária, de edificações, topografia e aerofotogrametria.	Equipe de Apoio Técnico	Apoio de atividades do engenheiro residente, serviços de monitoramento dos indicadores do Quadro de Indicadores de Desempenho-QUID, de empresa detentora do contrato de concessão patrocinada para levantamento dos parâmetros ambientais, sociais e os indicadores referentes ao policiamento rodoviário e ao corpo de bombeiro militar. Preparação de elementos para os relatórios mensais, auxílio no acompanhamento das obras e serviços. Análise e elaboração de pareceres sobre as demandas encaminhadas pelo Engenheiro Supervisor e Sênior de Estudo de Projetos. Avaliação, incluindo a análise de projetos executivos e soluções para intervenções nas rodovias e concessionárias.	29060/2007	CONSOL Engenheiros Consultores
	6. Realizar tarefas de suporte em gestão e controle de convênios e contratos.				
	9. Operar os sistemas corporativos registrando informações e emitindo relatórios para análises prospectivas, estudos de viabilidade e outros elementos de suporte a decisão, bem como alimentar os programas e as fontes de informações de sua unidade.				

QUADRO 4 COMPARATIVO DE ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS DO DER/MG COM AS FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

Cargo efetivo DER/MG	Atribuições do cargo efetivo	Cargo terceirizado correspondente	Atribuições do cargo terceirizado	Nº contrato	Empresa contratada
Gestor de Transporte e Obras Públicas – GETOP	30. Planejar e desenvolver atividades inerentes às áreas de engenharia, arquitetura, geologia e geografia, elaborando e orientando a execução de planos e programas rodoviários, bem como de projetos, construção, melhoramento, restauração e conservação de estradas, obras de arte, edificações, aeroportos, meio ambiente e operação de via.	Engenheiro Civil	Responder pela produção de obras de conservação	22016/2011	Consórcio Aterpa Camter
		Engenheiro Mecânico	Responder pelo suprimento e manutenção de equipamentos		
		Engenheiro Civil de Planejamento	Coordenar as atividades de planejamento e controle das obras	22122/2009	Construtora Barbosa Mello
		Engenheiro Residente	Responsável pelo acompanhamento da obra e outras intervenções, apoio administrativo	24014/2008 24060/2008 24007/2009 24008/2009	Engesolo Engenharia Ltda. Planex S.A. Consultoria e Planej. e Execução Strata Engenharia Ltda.
		Engenheiro de Produção Jr./ PL/SR	Controlar e coordenar o plano produtivo da obra, acompanhando a preparação e a execução dos serviços. Estudar e desenvolver projetos.	22094/2008	Construtora Ápia Ltda
		Engenheiros	Elaboram projetos de engenharia, gerenciam obras, prestam consultoria, assistência e assessoria, bem como pesquisas tecnológicas. Responsável pelo acompanhamento da obra.	22005/2011 29022/2004	Construtora Villasa Ltda. CSL Consultoria de Engenharia e Economia S/C Ltda.
		Consultor	Apoio Técnico para alteração de projetos no encontro de alternativa quando necessário	29022/2004 29074/2008 24014/2008 24060/2008	CSL Consultoria de Engenharia e Economia S/C Ltda. Engesolo Engenharia Ltda.

QUADRO 4 - COMPARATIVO DE ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS DO DER/MG COM AS FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS DIRETORIA DE OPERAÇÕES					
Cargo efetivo DER/MG	Atribuições do cargo efetivo	Cargo terceirizado correspondente	Atribuições do cargo terceirizado	Nº contrato	Empresa contratada
Gestor de Transporte e Obras Públicas –GETOP	30. Planejar e desenvolver atividades inerentes às áreas de engenharia, arquitetura, geologia e geografia, elaborando e orientando a execução de planos e programas rodoviários, bem como de projetos, construção, melhoramento, restauração e conservação de estradas, obras de arte, edificações, aeroportos, meio ambiente e operação de via.	Engenheiro Sênior	Gerenciamento de tráfego rodoviário, monitoramento e controle de veículo de carga, responsável pelo apoio ao gerente de operações de trânsito da Diretoria de Operações do DER/MG	29074/2008 29064/2009	CSL Consultoria de Eng. e Economia S/C Ltda. Consórcio Balanças Minas
		Engenheiro Junior	Controle de serviços de operação de balanças, inspeção de vias, apoiando operações de tráfego, de acordo com rotinas estabelecidas pelo DER/MG		
	9. Gerenciar, executar e orientar a execução de atividades e tarefas necessárias à elaboração de pesquisas, estudos, análises, planejamento, implantação, supervisão, coordenação e controle de trabalhos das áreas de atuação da instituição, de acordo com os níveis de responsabilidade, conhecimento e habilidades exigidos para o cargo, compatíveis com a escolaridade e a função profissional requeridas. 32. Acompanhar e promover atividades preventivas e de segurança do trabalho.	Engenheiro Civil Gerente	Responde pela gestão, produção e recuperação funcional da obra	22016/2011	Consórcio Aterpa Camter
		Engenheiro de Segurança do Trabalho	Gerencia atividade do QSMR, treinamento e atividade de trabalho.		
Agente de Transporte e Obras Públicas- AGTOP	18. Executar trabalhos auxiliares de engenharia na área de obras de infra-estrutura civil e rodoviária, de edificações, topografia e aerofotogrametria.	Caldeireiro	Manter o material da caldeira aquecido em temperatura apropriada para a execução dos serviços, regular os termômetros, efetuar a troca de óleos térmicos dos recipientes e manutenção preventiva dos equipamentos da Caldeira	22005/2011	Construtora Vilasa Ltda
		Encarregado	Realizam manutenção geral em vias, manejam áreas verdes, tampam buracos, limpam vias permanentes e conservam bueiros e galerias de águas pluviais. Recompõem aterros e controlam atividades de conservação, seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente		
		Topógrafo	Efetuar levantamentos, nivelamentos, locações, dentre outros trabalhos de topografia	22016/2011 24033/2006 29010/2010 24010/2008 24060/2008	Consórcio Aterpa Camter Enecon S.A.Eng.Econ.Consultores; CSL Consultoria de Eng. e Economia S/C Ltda. Engesolo Engenharia Ltda.

QUADRO 4 - COMPARATIVO DE ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS DO DER/MG COM AS FUNÇÕES DOS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

Cargo efetivo DER/MG	Atribuições do cargo efetivo	Cargo terceirizado correspondente	Atribuições do cargo terceirizado	Nº contrato	Empresa contratada
Agente de Transporte e Obras Públicas-AGTOP	18. Executar trabalhos auxiliares de engenharia na área de obras de infra-estrutura civil e rodoviária, de edificações, topografia e aerofotogrametria.	Auxiliar de Engenharia	Acompanhamento de obra	22016/2011	Consórcio Aterpa Camter
		Carpinteiro	Executar serviços de preparação, fabricação, confecção, montagem e desmontagem de formas e/ou painéis necessários à modelagem de estrutura de concreto, acabamento, andaimes, escoramento diversos, entre outros, utilizando processos e ferramentas adequadas, conforme solicitações e orientações feitas pela liderança imediata		