

ANEXO I

Anexo 1 - A (Análise de Dados - Avaliação de Reação 2018 / Plano Educacional Anual 2019)

AVALIAÇÃO DE REAÇÃO CURSOS IPR-2018			
TEMA	CURSOS	QUANT	QTD. GERAL
PAVIMENTAÇÃO	Mistura asfáltica e fiscalização de pavimentos (rígidos e flexíveis)	1	10
	Pavimentos rígidos	1	
	Dimensionamento de pavimentos pelo método mecanístico - empírico (incluir servidores Técnicos)	1	
	Novo método de dimensionamento pavimento asfáltico	1	
	Materiais asfálticos	1	
	Novo método de dimensionamento de pavimento	1	
	Geotecnia de Asfalto (com maior carga horária)	2	
	Dimensionamento pelo método mecanístico	1	
Avaliação Estrutural e Funcional de Pavimentos Rodoviários	Patologia no pavimentos flexíveis/rígidos	2	
	Manutenção Rodoviária - conservação e restauração	2	
	Manutenção de estradas vicinais	1	
	Análise de Projetos de Restauração Rodoviária	1	
	Padronização dos procedimentos de operação rodoviárias	1	
	Conservação de rodovias	2	
	Avaliação e estrutural e funcional de pavimentos rodoviários II	2	
	Avaliação estrutural de pavimentos	1	
Projetos	Restauração Rodoviária	2	
	Análise de projetos	10	23
	Planejamento e Execução de Projetos	1	
	Revisão de projetos na fase de obras	1	
	Revisão de Projetos em Fase de Obras	1	
	Aprovação de anteprojeto e projeto	1	
	Análise de Projetos do CREMA	1	
	Exeção/projeto CREMA	1	
	Análise de Projetos Geométricos	1	
	Projeto Geométrico	2	
	Projeto geométrico de rodovias	1	
	Acompanhamento de contratos por inventário da rodovia	1	
	Análise de projetos rodoviários e anteprojetos	1	
	Planejamento e Transportes	1	
ENSAIOS	Ensaios de concreto	2	22
	Ensaios Asfalto (prático)	1	
	Laboratório de Asfalto	3	
	Laboratório de Concreto	1	
	Ensaios Asfalto e Misturas	1	
	Ensaios de módulo sobre asfalto	1	
	Teoria para os ensaios de Geotecnia e Asfalto (pré-requisito)	1	
	Correção de solos	1	
	Interpretação dos resultados dos ensaios laboratoriais	1	
	Estabilização de aterros	1	
	Laboratório de solos	4	
	Ensaios Geotecnia (prático)	1	
FISCALIZAÇÃO	Ensaios de Geotecnia	1	22
	Geotecnia	1	
	Ensaios Laboratório Geotécnicos	2	
	Fiscalização de Obras (para servidores técnicos)	1	
	Fiscalização de obras	3	
	Fiscalização de obras	3	
	Gestão e fiscalização de obras	1	
	Fiscalização de Obras	1	
	Fiscalização de obras	3	
	Fiscalização de Obras (para servidores técnicos)	1	
OAE	Fiscalização de Contratos (Obras de Engenharia)	1	
	Fiscalização de obras	3	
TRANSPORTE FERROVIÁRIO	Fiscalização de obras rodoviárias - RDC	2	
	Fiscalização de obras rodoviárias	1	
TRANSPORTE AQUAVIÁRIO	Fiscalização de obras rodoviárias (abordagem aspectos cobrados pelos órgãos de controle)	1	
	Fiscalização de notificação para invasão de faixa de domínio	1	
MEIO AMBIENTE	Análise de Projetos de OAE	1	2
	Identificação de patologias em obras de arte especiais	1	
Superestrutura ferroviária / sinalizações			
	Ferroviás	1	
CURSO SOBRE ÁREA AQUAVIÁRIA		1	1
	Gestão Ambiental	7	
	Condicionantes ambientais	1	
	Elaboração de plano de trabalho com atenção ambiental	1	
	Fiscalização passiva ambiental	1	
	Programas ambientais na gestão amb. Rodoviária	4	
	Programa de gestão ambiental	1	
	Elaboração de TR e orçamentos de estudos e suspensão ambiental	4	
	Obtenção de licença/autorização ambientais	1	
	Fiscalização de contratos ambientais	10	
	Sistema de Gestão Ambiental - softwares	1	
	Análise de RGV	1	
	PROFAS	1	

Alta: 25 a 30
Média: 20 a 25
Baixa: 15 a 20

DESAPROPRIAÇÃO/ REASSENTAMENTO	Desapropriação	2	19
	Elaboração de termo de referência para serviços de desapropriação e reassentamento	1	
	Impacto ambiental e social das práticas de desapropriação e reassentamento	1	
	Atualização e reciclagem em desapropriação e reassentamento	1	
	Atualização e reciclagem em desapropriação e reassentamento	1	
	Desapropriação e reassentamentos	3	
	Monitoramento de faixa de domínio	2	
	Fiscalização de Faixa de Domínio e área não edificante	3	
	Reintegração de posse e faixas de domínio	1	
	Gestão e Fiscalização da faixa de domínio	4	
GERENCIAMENTO DE OBRAIS	Controle de Qualidade de Obras	1	9
	Gerenciamento de Projetos	2	
	Recebimento de obras	2	
	Controle tecnológico na execução de obra (incluir servidores Técnicos)	3	
	Gestão de Projetos	1	
DIREITO/LEIS/ CONTRATOS	Direito Administrativo	1	15
	Direito Administrativo - ênfase em reintegração de posse	2	
	Fiscalização de contratos - fiscal administrativo	3	
	Reintegração de posse - ênfase em Direito	1	
	Direito Ambiental	1	
	Aspectos importantes na solicitação de licenças	1	
	Fiscalização de contratos	2	
	Fiscalização de Contratos RDC	1	
	Projetos no âmbito do RDCi	1	
TREINAMENTOS DIVERSOS	Fiscalização de obras - contrato RDCi, seguros	2	7
	Nivelamento dos servidores técnicos	1	
	Curso que ensina onde e como ver e encontrar normas e instruções	1	
	Didática para instrutores e outros	1	
	Governança corporativa e gestão estratégica	1	
	Formação de Técnico de Suporte - atividades e atribuições	1	
	Chefia e liderança	1	
TOPOGRAFIA	Autoridade de trânsito	1	3
	Topografia - Rodoviária	1	
	Topografia - Terraplenagem	1	
	Topografia	1	
SEGURANÇA VIÁRIA/SINALIZAÇÃO	Projeto de Sinalização de rodovias	1	5
	Sinalização	1	
	Operações Rodoviárias	2	
	Noções de Projetos de Sinalização	1	
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Sistemas do DNIT (VGCE/PNCT) + HDM-4	1	16
	PNCT, SNV e outros assuntos de planejamento	1	
	DNIT e Sistemas de Gestão (SIAC, PNCT, VGGO, SICOMV)	1	
	Sistema de Gestão Ambiental - softwares	1	
	Reequilíbrio econômico para contratos em RPFO	1	
	Plataforma BIM	1	
	AutoCad	1	
	Compor 90	1	
	Georreferenciamento	1	
DRENAGEM	Geoprocessamento	6	12
	Geoprocessamento e fiscalização de obras	1	
	Drenagem aplicada em pavimentos	2	
	Danos causados por má ou insuficiente drenagem	1	
	Drenagem em obra de arte	1	
CUSTOS	Drenagem Rodoviária	7	30
	Drenagem em obra de arte	1	
	Orçamento de obras, PATO e CREMA no SICRO Novo	3	
	Elaboração de PATO no SICRO Novo	4	
	Elaboração de orçamento para PATO's	1	
	Elaboração do plano anual de trabalho e orçamento (PATO)	1	
	SICRO Novo	7	
	Novo SICRO - PATO / AMBIENTAL	3	
	Elaboração de PATO no SICRO Novo	4	
	Orçamento de obras, PATO e CREMA no SICRO Novo	3	
ESTUDO DE TRÁFEGO	Como realizar um PATO	1	5
	Custos de Implantação e Manutenção Rodoviária	1	
	Custos dos Pavimentos Rodoviários	1	
	Custos Rodoviários	1	
	ESTUDOS DE TRÁFEGO	1	
	Estudo de Viabilização Técnica e Econômica	1	
	EVTEA	1	
	Estudo de Tráfego	2	

PEA 2019 - CGGP

TEMA	CURSOS	QUANT	QTD. GERAL
CUSTOS	ELABORAÇÃO DE PLANO ANUAL DE TRABALHO E ORÇAMENTO	2	55
	Manuais de Custos de Infraestrutura de Transportes	3	
	engenharia de custos	3	
	CURSO DE ORÇAMENTO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PESADA E INFRAESTRUTURA (NOVO SICRO E BDI)	10	
	CURSO DE ORÇAMENTO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PESADA E INFRAESTRUTURA (NOVO SICRO E BDI)	4	
	ORÇAMENTO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO PESADA E INFRAESTRUTURA (NOVO SICRO E BDI)	2	
	Orcamento e Planejamento de Obras e Custos da Construção	2	
	Orcamento de Obras Rodoviárias e Pavimentação Urbana com o Novo SICRO	2	
	Orcamento de Obras Rodoviárias e Pavimentação Urbana com o Novo SICRO	2	
	Orcamento de Obras Rodoviárias e Pavimentação Urbana com o Novo SICRO	3	
DESAPROPRIAÇÃO/ REASSENTAMENTO	Novo SICRO	20	18
	Curso Básico e Prático de Elaboração da Planilha de Custos e Formação de Preços na Administração Pública de Acordo com a IN 05/2017 Atualizado pela IN 07/18.	2	
	Desapropriação e Reassentamento	4	
	CURSO DE DESAPROPRIACÕES E SERVIDÕES	3	
	Desapropriação	1	
	DESATERRAMENTO E REASSENTAMENTO	2	
	Gestão de processos de desapropriação e reassentamento	1	
FISCALIZAÇÃO	Rodovias Faixa de Domínio e Non Aedificandi	2	3
	CURSO DE AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS RURAIS	3	
PLANEJAMENTO	AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES RURAIS	2	31
	CURSO PRÁTICO DE FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA DOS CONTRATOS DE OBRAS E SERVIÇOS, CONFORME AS INSTRUÇÕES NORMATIVAS 05/2017 E 06/2018	1	
	Concentrado de Execução, Controle e Finalização de Projetos	2	
	Gestão em Infraestrutura de Transportes		
	CURSO DE ANÁLISE DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE RODOVIAS		
	Controle da Infraestrutura e Custos	3	
	Obras Públicas: Vícios mais comuns que impactam na qualidade, no prazo e no custo dos empreendimentos	1	
	ASSISTÊNCIA TÉCNICA E PERÍCIA DE ENGENHARIA	5	
	Planejamento de obras de infraestrutura	1	
	ESTRUTURAÇÃO DE PROJETOS DE PARCERIAS PÚBLICO PRIVADAS - PPP	2	
ENSAIOS	Planejamento de Políticas Públicas	1	6
	ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE RODOVIÁRIO	2	
	Como elaborar Termos de Referência e Projetos Básicos de acordo com a nova IN 05/2017/MPOG	1	
	Elaboração de Estudos Técnicos Preliminares e Mapa de Riscos com base na IN 05/2017	6	
	ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE RODOVIÁRIO	2	
	Análise de Viabilidade em Projetos Públicos	3	
	ANÁLISE DE VIABILIDADE DE PROJETOS	1	
MEIO AMBIENTE	MÉTODO INVOLUTIVO E A VIABILIDADE ECONÔMICA DE EMPREENDIMENTOS	3	43
	Estudo de Aterro sobre Solos Moles	1	
	Ensaio Laboratorial de Geotecnia e Asfalto	4	
	Estabilização de Taludes	1	
	gestão ambiental	4	
	gestão socioambiental	3	
	PRÁTICAS NO PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	1	
	Gestão de Processo de Licenciamento Ambiental	3	
	SINAFLOR – SISTEMA NACIONAL DE CONTROLE DA ORIGEM DOS PRODUTOS FLORESTAIS	3	
	APERFEIÇOAMENTO EM PROCESSOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL	2	
OAE	Legislação do Licenciamento Ambiental Aplicada a Infraestrutura	8	29
	Licenciamento Ambiental	1	
	Direito Ambiental	5	
	Estudo Etno Ambiental	1	
	EVTEA - Estudo de Viabilidade Técnica Econômica e Ambiental (HDM4)	1	
	GESTÃO AMBIENTAL	2	
	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	2	
PROJETOS	Licenciamento ambiental para empreendimentos de Infraestrutura	1	47
	Licenciamento Ambiental,	5	
	Noções gerais de EIA/RIMA	1	
	CURSO PREPARATÓRIO PARA: INSPECTOR I - INSPEÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEGUNDO A	4	
	Durabilidade das Estruturas de Concreto - Avanços Tecnológicos	1	
	Inspeção e Manutenção de Pontes e Viadutos	10	
	Obras de Artes Especiais (Met. Construtivos e Manutenção)	10	
	Projeto, Inspeção, Reforço de Pontes em Concreto e Mistas em Aço e Concreto	2	
	PROJETO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	2	
	MANUTENÇÃO E RESTAURAÇÃO RODOVIÁRIA	2	
PAVIMENTAÇÃO	Revisão de Projetos em Fase de Obras	6	15
	Restauração de Pavimentos Asfálticos	Até 30	
	REABILITAÇÃO DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	4	
	REABILITAÇÃO DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	5	
	AVALIAÇÃO, GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	2	
	Anteprojeto, projeto básico, projeto executivo e orçamento	2	
	Anteprojeto, Projeto Básico, Projeto Executivo e Orçamento	5	
DRENAGEM	Patologias da Construção	3	1
	Revisão de Projetos em Fase de Obras	15	
	TREINAMENTO EM REVISÃO DE PROJETO	1	
	Conhecimento de projetos de engenharia	1	
	Elaboração e análise de projeto	1	
	Engenharia de Pavimentação Asfáltica	1	
	Especificações Superpave para Misturas Asfálticas	2	
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - PROJETO E EXECUÇÃO	2	
	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS	3	
	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS E URBANOS E ESPECIFICAÇÕES SUPERPAVE P	5	
	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS RODOVIÁRIOS	2	
	Drenagem Subterrânea (Drenos-Dimensionamento)	1	

 Alta:
 Média:
 Baixa:

 60 a 55
 40 a 55
 25 a 40

SINALIZAÇÃO/ SEGURANÇA VIÁRIA	PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	10	69
	Como Fazer Sinalização Temporária (obras, serviços e emergências) em Rodovias	10	
	Sinalização de Trânsito (interseções, estacionamento e circulação de veículos)	3	
	SEGURANÇA VIÁRIA E ENGENHARIA DE TRÁFEGO	2	
	SEGURANÇA VIÁRIA E ENGENHARIA DE TRÁFEGO	5	
	SEGURANÇA VIÁRIA E ENGENHARIA DE TRÁFEGO	2	
	CURSO INTENSIVO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6	
OPERAÇÕES	sinalização rodoviária	2	29
	ATUALIZAÇÃO EM FISCALIZAÇÃO DE TRANSPORTES DE CARGA	25	
	Conhecimento de operações de transportes	1	
	Acessibilidade nas Rodovias	1	
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	OPERAÇÕES RODOVIÁRIAS	2	69
	Programa de Gerência de Pavimentos HDM-4	2	
	Sistema de Gerência de Pavimentos	2	
	SISTEMAS DE GERÊNCIA DE PAVIMENTOS E PROGRAMA DE GERÊNCIA DE PAVIMENTOS HDM-IV	5	
	Tecnologias aplicadas às operações rodoviárias	1	
	Curso de Projetos, Planejamento e Controle De Obras : MS Project e Produção Enxuta, BIM 3D E 4D	6	
	Sistemas de Gerência de Pavimentos	3	
	SISTEMA DE SVN	2	
	GeoCentro	2	
	INFRAWORKS	6	
	ArcGIS	2	
	Quantum Gis	2	
	QGIS básico	6	
	QGIS Intermediário e Avançado	10	
	Aperfeiçoamento em Desenho CAD 20	1	
	ARCGIS	1	
	Banco de Dados Geoespaciais: PostGIS e PostGRESQL,	5	
	Ferramenta Topograf	1	
	QGIS BÁSICO, INTERMEDIÁRIO E AVANÇADO	10	
	Curso Sistema de Coordenadas plans utm, rtm, ltm, tm gauss Kruger, topográficas e pseudo utm para projetos e locação e	2	
BIM	Topografia Automatizada	2	30
	Topografia Automatizada: Planimetria e Altimetria	3	
	CURSO DE TOPOBATIMETRIA	2	
	Drone aplicada à topografia	10	
	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE RODOVIAS COM LASER SCANNER	2	
	BIM - BUILDING INFORMATION MODELING COM ARCHICAD	2	

Cont. Anexo I
Anexo I - B (Compilação de Demandas)

COMPILAÇÃO DE DEMANDAS PARA CURSOS IPR/2019						
Quantidade	TEMA	Avaliação Reação 2018	Pesquisa PEA 2019	Carga horária	Instrutor	Cronograma
1	DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO			32 h	a definir	5 a 9 de agosto
2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA			32 h	Alexandre Castro/Ítalo Filizola	19 a 23 de agosto
3	SICRO - Sistema de Custos Rodoviários (Conceitos e Prática)			32 h	Paulo Moreira	2 a 6 de setembro
4	ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP			32 h	Amaro Jr./Fernanda Pilati	7 a 11 de outubro
5	ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*			32 h	Hermes Bressanin	21 a 25 de outubro
6	ENGENHARIA FERROVIÁRIA			32 h	Jean Souza	4 a 8 de novembro
7	GESTÃO AMBIENTAL			32 h	Mauro Medeiros/Thielly Furtado	18 a 22 de novembro

* Posteriormente serão promovidos os demais temas:

Tema2: Geometria/Terraplenagem

Tema3: Hidrologia/Drenagem

Legenda		Prioridade alta
		Prioridade média
		Prioridade baixa

CONT. ANEXO I

Anexo I - C (Distribuição de vagas por Superintendência)

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	BA - Salvador			MG - Belo Horizonte		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 763,00	1	R\$ 763,00	R\$ 318,00	2	R\$ 636,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 763,00	1	R\$ 763,00	R\$ 318,00	2	R\$ 636,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 763,00	1	R\$ 763,00	R\$ 318,00	2	R\$ 636,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 763,00	1	R\$ 763,00	R\$ 318,00	2	R\$ 636,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 763,00	1	R\$ 763,00	R\$ 318,00	2	R\$ 636,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 763,00	1	R\$ 763,00	R\$ 318,00	2	R\$ 636,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 763,00	1	R\$ 763,00	R\$ 318,00	2	R\$ 636,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS						
Analista em Infraestrutura de Transportes				28		43,00
Engenheiros - PEC				1		1
TOTAL:				29		44,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	AL- Maceió			AC-Rio Branco		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 1.327,00	1	R\$ 1.327,00	R\$ 2.577,00	1	R\$ 2.577,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 1.327,00	1	R\$ 1.327,00	R\$ 2.577,00	1	R\$ 2.577,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 1.327,00	1	R\$ 1.327,00	R\$ 2.577,00	1	R\$ 2.577,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 1.327,00	1	R\$ 1.327,00	R\$ 2.577,00	1	R\$ 2.577,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 1.327,00	1	R\$ 1.327,00	R\$ 2.577,00	1	R\$ 2.577,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 1.327,00	1	R\$ 1.327,00	R\$ 2.577,00	1	R\$ 2.577,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 1.327,00	1	R\$ 1.327,00	R\$ 2.577,00	1	R\$ 2.577,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS							
Analista em Infraestrutura de Transportes				15,00			6,00
Engenheiros - PEC				1			
TOTAL:				16,00			

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	ES - Vitória			MA - São Luis		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 460,00	1	R\$ 460,00	R\$ 929,00	1	R\$ 929,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 460,00	1	R\$ 460,00	R\$ 929,00	1	R\$ 929,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 460,00	1	R\$ 460,00	R\$ 929,00	1	R\$ 929,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 460,00	1	R\$ 460,00	R\$ 929,00	1	R\$ 929,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 460,00	1	R\$ 460,00	R\$ 929,00	1	R\$ 929,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 460,00	1	R\$ 460,00	R\$ 929,00	1	R\$ 929,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 460,00	1	R\$ 460,00	R\$ 929,00	1	R\$ 929,00

Analista em Infraestrutura de Transportes				15,00		15,00
Engenheiros - PEC				3		5
TOTAL:				18,00		20,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	AM - Manaus			CE - Fortaleza		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 1.022,00	1	R\$ 1.022,00	R\$ 794,00	1	R\$ 794,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 1.022,00	1	R\$ 1.022,00	R\$ 794,00	1	R\$ 794,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 1.022,00	1	R\$ 1.022,00	R\$ 794,00	1	R\$ 794,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 1.022,00	1	R\$ 1.022,00	R\$ 794,00	1	R\$ 794,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 1.022,00	1	R\$ 1.022,00	R\$ 794,00	1	R\$ 794,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 1.022,00	1	R\$ 1.022,00	R\$ 794,00	1	R\$ 794,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 1.022,00	1	R\$ 1.022,00	R\$ 794,00	1	R\$ 794,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS							
Analista em Infraestrutura de Transportes				10,00			31,00
Engenheiros - PEC				5			5
TOTAL:				15,00			36,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	GO - Goiânia			MT - Cuiabá		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 490,00	1	R\$ 490,00	R\$ 727,00	2	R\$ 1.454,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 490,00	1	R\$ 490,00	R\$ 727,00	2	R\$ 1.454,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 490,00	1	R\$ 490,00	R\$ 727,00	2	R\$ 1.454,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 490,00	1	R\$ 490,00	R\$ 727,00	2	R\$ 1.454,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 490,00	1	R\$ 490,00	R\$ 727,00	2	R\$ 1.454,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 490,00	1	R\$ 490,00	R\$ 727,00	2	R\$ 1.454,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 490,00	1	R\$ 490,00	R\$ 727,00	2	R\$ 1.454,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS							
Analista em Infraestrutura de Transportes				34,00			22
Engenheiros - PEC				6			19
TOTAL:				40,00			41

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	MS - Campo Grande			PA - Belém		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 500,00	1	R\$ 500,00	R\$ 909,00	1	R\$ 909,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 500,00	1	R\$ 500,00	R\$ 909,00	1	R\$ 909,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 500,00	1	R\$ 500,00	R\$ 909,00	1	R\$ 909,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 500,00	1	R\$ 500,00	R\$ 909,00	1	R\$ 909,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 500,00	1	R\$ 500,00	R\$ 909,00	1	R\$ 909,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 500,00	1	R\$ 500,00	R\$ 909,00	1	R\$ 909,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 500,00	1	R\$ 500,00	R\$ 909,00	1	R\$ 909,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS							
Analista em Infraestrutura de Transportes				23,00			24,00
Engenheiros - PEC				4			
TOTAL:				27,00			24,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	PR - Curitiba			PI - Piauí		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 473,00	1	R\$ 473,00	R\$ 1.073,00	1	R\$ 1.073,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 473,00	1	R\$ 473,00	R\$ 1.073,00	1	R\$ 1.073,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 473,00	1	R\$ 473,00	R\$ 1.073,00	1	R\$ 1.073,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 473,00	1	R\$ 473,00	R\$ 1.073,00	1	R\$ 1.073,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 473,00	1	R\$ 473,00	R\$ 1.073,00	1	R\$ 1.073,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 473,00	1	R\$ 473,00	R\$ 1.073,00	1	R\$ 1.073,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 473,00	1	R\$ 473,00	R\$ 1.073,00	1	R\$ 1.073,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS							
Analista em Infraestrutura de Transportes				24,00			13,00
Engenheiros - PEC				2			6
TOTAL:				26,00			19,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	PB - João Pessoa			PE - Recife		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 826,00	1	R\$ 826,00	R\$ 1.144,00	1	R\$ 1.144,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 826,00	1	R\$ 826,00	R\$ 1.144,00	1	R\$ 1.144,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 826,00	1	R\$ 826,00	R\$ 1.144,00	1	R\$ 1.144,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 826,00	1	R\$ 826,00	R\$ 1.144,00	1	R\$ 1.144,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 826,00	1	R\$ 826,00	R\$ 1.144,00	1	R\$ 1.144,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 826,00	1	R\$ 826,00	R\$ 1.144,00	1	R\$ 1.144,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 826,00	1	R\$ 826,00	R\$ 1.144,00	1	R\$ 1.144,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS							
Analista em Infraestrutura de Transportes				18,00			21,00
Engenheiros - PEC				4			8
TOTAL:				22,00			29,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	RJ - Rio de Janeiro			RN - Natal		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 441,00	1	R\$ 441,00	R\$ 744,00	1	R\$ 744,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 441,00	1	R\$ 441,00	R\$ 744,00	1	R\$ 744,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 441,00	1	R\$ 441,00	R\$ 744,00	1	R\$ 744,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 441,00	1	R\$ 441,00	R\$ 744,00	1	R\$ 744,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 441,00	1	R\$ 441,00	R\$ 744,00	1	R\$ 744,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 441,00	1	R\$ 441,00	R\$ 744,00	1	R\$ 744,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 441,00	1	R\$ 441,00	R\$ 744,00	1	R\$ 744,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS						
Analista em Infraestrutura de Transportes				8,00		26,00
Engenheiros - PEC				4		3
TOTAL:				12,00		29,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	SP - São Paulo			SE - Aracaju		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 340,00	1	R\$ 340,00	R\$ 1.600,00	1	R\$ 1.600,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 340,00	1	R\$ 340,00	R\$ 1.600,00	1	R\$ 1.600,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 340,00	1	R\$ 340,00	R\$ 1.600,00	1	R\$ 1.600,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 340,00	1	R\$ 340,00	R\$ 1.600,00	1	R\$ 1.600,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 340,00	1	R\$ 340,00	R\$ 1.600,00	1	R\$ 1.600,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 340,00	1	R\$ 340,00	R\$ 1.600,00	1	R\$ 1.600,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 340,00	1	R\$ 340,00	R\$ 1.600,00	1	R\$ 1.600,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS							
Analista em Infraestrutura de Transportes				8,00			18,00
Engenheiros - PEC				5			7
TOTAL:				13,00			25,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	AP - Macapá			RGS - Porto Alegre		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 1.043,00	1	R\$ 1.043,00	R\$ 745,00	1	R\$ 745,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 1.043,00	1	R\$ 1.043,00	R\$ 745,00	1	R\$ 745,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 1.043,00	1	R\$ 1.043,00	R\$ 745,00	1	R\$ 745,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 1.043,00	1	R\$ 1.043,00	R\$ 745,00	1	R\$ 745,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 1.043,00	1	R\$ 1.043,00	R\$ 745,00	1	R\$ 745,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 1.043,00	1	R\$ 1.043,00	R\$ 745,00	1	R\$ 745,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 1.043,00	1	R\$ 1.043,00	R\$ 745,00	1	R\$ 745,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS							
Analista em Infraestrutura de Transportes				2			29,00
Engenheiros - PEC							5
TOTAL:				2			34,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	RR - Boa Vista			RO - Porto Velho		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 1.460,00	1	R\$ 1.460,00	R\$ 1.204,00	1	R\$ 1.204,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 1.460,00	1	R\$ 1.460,00	R\$ 1.204,00	1	R\$ 1.204,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 1.460,00	1	R\$ 1.460,00	R\$ 1.204,00	1	R\$ 1.204,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 1.460,00	1	R\$ 1.460,00	R\$ 1.204,00	1	R\$ 1.204,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 1.460,00	1	R\$ 1.460,00	R\$ 1.204,00	1	R\$ 1.204,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 1.460,00	1	R\$ 1.460,00	R\$ 1.204,00	1	R\$ 1.204,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 1.460,00	1	R\$ 1.460,00	R\$ 1.204,00	1	R\$ 1.204,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS						
Analista em Infraestrutura de Transportes				3,00		12,00
Engenheiros - PEC						2
TOTAL:				3,00		14,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	SC - Florianópolis			TO - Palmas		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 677,00	2	R\$ 1.354,00	R\$ 997,00	1	R\$ 997,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 677,00	2	R\$ 1.354,00	R\$ 997,00	1	R\$ 997,00
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 677,00	2	R\$ 1.354,00	R\$ 997,00	1	R\$ 997,00
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 677,00	2	R\$ 1.354,00	R\$ 997,00	1	R\$ 997,00
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 677,00	2	R\$ 1.354,00	R\$ 997,00	1	R\$ 997,00
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 677,00	2	R\$ 1.354,00	R\$ 997,00	1	R\$ 997,00
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 677,00	2	R\$ 1.354,00	R\$ 997,00	1	R\$ 997,00

QUANTIDADE DE SERVIDORES SUPERINTENDÊNCIAS							
Analista em Infraestrutura de Transportes				26,00			22,00
Engenheiros - PEC				20			
TOTAL:				46,00			22,00

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

TEMAS	LOCAL	Data	BSB - Brasília			RIO DE JANEIRO-BRASÍLIA		
			PREÇO	QUANT	TOTAL	PREÇO	QUANT	TOTAL
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	0	6	0			
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	0	6	0			
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	0	6	0			
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	0	6	0			
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	0	6	0			
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	0	6	0			
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	0	6	0	R\$441,00	2	882

CONT. ANEXO I
ANEXO I - D (Passagens)

CUSTO E QUANTIDADE DE PASSAGENS				
TEMAS	LOCAL	Data	TOTAL	
			PREÇO	QUANT
DESAPROPRIAÇÃO/REASSENTAMENTO	Sede - DF	5 a 9 de agosto	R\$ 25.305,00	35
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	Sede - DF	19 a 23 de agosto	R\$ 25.305,00	35
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	Sede - DF	2 a 6 de setembro	R\$ 25.305,00	35
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	Sede - DF	7 a 8 de outubro	R\$ 25.305,00	35
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	Sede - DF	21 a 25 de outubro	R\$ 25.305,00	35
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	Sede - DF	4 a 8 de novembro	R\$ 25.305,00	35
GESTÃO AMBIENTAL	Sede - DF	18 a 22 de novembro	R\$ 26.187,00	35

CONT. ANEXO I

ANEXO I - E (Custo dos Cursos)

CURSOS	DIARIAS (SERVIDORES Q NECESSITAM)				DIÁRIAS (INSTRutoRES)				Vr. diárias (servidor/ instrutor) - R\$	VALOR DA GRATIFICAÇÃO (INSTUTOR) + MATERIAL DIDÁTICO- R\$				Valor das passagens (Servidor/ Instrutor) - R\$	Custo Total Por Curso
	Quant. de servidore	Vr. Diária	Vr.diária por servidor	Vr. Total diária	Nº de instrutoRES	Vr. Diária	Vr. Diária por instrutor	Vr. Total diárias		Qtd. Instruto res	Vr. Gratifica ção	Vr. Material didátiCO-	Valor total		
DESAPROPRIAÇÃO/ REASSENTAMENTO	29	R\$ 319,20	R\$ 1.691,00	R\$ 49.039,00					R\$ 49.039,00	1	12.290,55	4.000,00	16.290,55	25.305,00	R\$ 90.634,55
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA	29	R\$ 319,20	R\$ 1.691,00	R\$ 49.039,00					R\$ 49.039,00	1	12.290,55	4.000,00	16.290,55	25.305,00	R\$ 90.634,55
Sistema de Custos Rodoviários –SICRO (Conceitos e Prática)	29	R\$ 319,20	R\$ 1.691,00	R\$ 49.039,00					R\$ 49.039,00	1	12.290,55	8.000,00	20.290,55	25.305,00	R\$ 94.634,55
ESTUDO DE VIABILIDADE E SGP	29	R\$ 319,20	R\$ 1.691,00	R\$ 49.039,00					R\$ 49.039,00	1	12.290,55	8.000,00	20.290,55	25.305,00	R\$ 94.634,55
ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS - Tema1: Pavimentação*	29	R\$ 319,20	R\$ 1.691,00	R\$ 49.039,00					R\$ 49.039,00	1	12.290,55	8.000,00	20.290,55	25.305,00	R\$ 94.634,55
ENGENHARIA FERROVIÁRIA	29	R\$ 319,20	R\$ 1.691,00	R\$ 49.039,00					R\$ 49.039,00	1	12.290,55	8.000,00	20.290,55	25.305,00	R\$ 94.634,55
GESTÃO AMBIENTAL	29	R\$ 319,20	R\$ 1.691,00	R\$ 49.039,00	2	R\$ 319,20	R\$ 1.691,00	R\$ 3.382,00	R\$ 52.421,00	1	12.290,55	4.000,00	16.290,55	26.187,00	R\$ 94.898,55
								R\$ 346.655,00		R\$ 44.000,00		R\$ 130.033,85	R\$ 178.017,00	R\$ 654.705,85	

CUSTO DIÁRIAS (SERVIDOR + INSTRUTOR)	R\$ 343.273,00
CUSTO DA GRATIFICAÇÃO/MATERIAL INSTRUTOR:	R\$ 130.033,85
CUSTO COM PASSAGENS (SERVIDOR + INSTRUTOR):	R\$ 178.017,00
CUSTO TOTAL DOS CURSOS:	R\$ 654.705,85