PLANILHA DE QUANTIDADES

OBJETO: TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OU CONSÓRCIO DE EMPRESAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E MEIO AMBIENTE PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS E AMBIENTAIS E ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHECK E DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA SOB A AVENIDA BRIGADERO FARIA LIMA DENOMINADO BOULEVARD JK.

CÓDIGO ETAPA / ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. (NDU)
ETARA 01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
ETAPA 01	SERVIÇUS PRELIMINARES		
1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL - CONSOLIDAÇÃO/ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO		
01-010-000	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	M2	120000
COTAÇÃO COTAÇÃO	Autorizações de Voo, Mobilização e Desmobilização Cobertura Aerofotogramétrica RGB GSD 5 cm, com superposição de (80x80)	H M2	12 120000
COTAÇÃO	Perfilamento a Laser 15 pts/m ²	M2	120000
COTAÇÃO	Mapeamento Móvel Terrestre - RGB e LIDAR (4.000 ptos / m2) para BIM em áreas próprias externas, incluso Levantamento, Processamento e	M2	120000
COTAÇÃO	Disponibilização do Dados. (Excluso Mapeamento de areas edificadas partes internas)	IVIZ	120000
COTAÇÃO	Mapeamento Móvel Terrestre (MMT) - RGB e LIDAR (4.500 ptos / m2) do sistema Viário (Levantamento, Processamento e Disponibilização do Dados)	М	2000
COTAÇÃO	Mapeamento Planialtimérico através de Restituição Aerofotogramétrica, LIDAR e dados do MMT com geração de camadas para escada 1:500 baseado na NBR 13.133	M2	120000
COTAÇÃO	Reambulação em Campo	Н	120
COTAÇÃO	Edição de Dados	Н	60
COTAÇÃO COTAÇÃO	Editoração e Geração de Plantas Compilação e Elaboração de Relatório Final e Disponibilização dos Dados	H H	60 60
COTAÇÃO	Levantamento Georadar e Compilação dos Dados	M	2000
	SUBTOTAL		
	CONSOLDIDAÇÃO/COMPATIBILIZAÇÃO DE CADASTROS E LEVANTAMENTOS EXECUTADOS E DETALHAMENTO ESPECIAL DE GALERIAS		
03-024-000	CONSULTOR	H	50
03-025-000 03-026-000	COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL	Н Н	100 100
03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	н	300
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	н	300
03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	300
03-051-000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	Н	300
COTAÇÃO	Levantamento Georadar e Compilação dos Dados	M	2000
COTAÇÃO COTAÇÃO	Reambulação em Campo Edição de Dados	H H	120 60
COTAÇÃO	Editoração e Geração de Plantas	н	60
COTAÇÃO	Compilação e Elaboração de Relatório Final e Disponibilização dos Dados	Н	60
	SUBTOTAL		
	CADASTRO GERAL UNIFICADO DE REDES DE INFRAESTRUTURA E INTERFERÊNCIAS - ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO		
03-024-000	CONSULTOR	H H	80
03-025-000 03-026-000	COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL	Н	120 200
03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	н	200
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	200
03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	200
03-051-000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	360
COTAÇÃO	Levantamento Georadar e Compilação dos Dados	M H	2000 120
COTAÇÃO COTAÇÃO	Reambulação em Campo Edição de Dados	Н	60
COTAÇÃO	Editoração e Geração de Plantas	н	60
COTAÇÃO	Compilação e Elaboração de Relatório Final e Disponibilização dos Dados	Н	60
	SUBTOTAL		
	LEVANTAMENTO DAS ESTRUTURAS ENTERRADAS – ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO		40
03-024-000 03-025-000	CONSULTOR COORDENADOR GERAL	H H	40 80
	COORDENADOR SETORIAL	Н	80
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	н	80
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	80
03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	80
	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H	200
COTAÇÃO COTAÇÃO	Levantamento Georadar e Compilação dos Dados Reambulação em Campo	M H	2000 120
COTAÇÃO	Edição de Dados	н	60
COTAÇÃO	Editoração e Geração de Plantas	Н	60
COTAÇÃO	Compilação e Elaboração de Relatório Final e Disponibilização dos Dados	Н	60
1.4	SUBTOTAL LEVANTAMENDO DE FACHADAS		
03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	Н	10
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	Н	10
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	40
	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H H	160 20
03-031-000	SUBTOTAL	11	20
1.5	SONDAGENS PERCUSSÃO - ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO		
02-002-002	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO	UN	1

02-002-005	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE 100 À 200M	UN	10
02-002-010	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETOMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	M	400
	SUBTOTAL		
	S SONDAGENS ROTATIVAS	1151	
02-003-003	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM	UN UN	1 10
02-003-005 02-003-011	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M		
02-003-011	PERFURAÇÃO EM SOLOS OU ROCHAS DECOMPOSTAS HX PERFURAÇÃO EM ROCHA DURA OU EXTRA-DURA (GRANITOS, GNAISSES, QUARTZITOS E ROCHAS AFINS), ACRÉSCIMO DE (EM RELAÇÃO AO PREÇO D	M %	180 80
02-003-010	SUBTOTAL	70	00
1.7	Z SONDAGENS TRADO E PI - ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO		
02-004-001	EXECUÇÃO DE POÇO COM 1M2 DE ÁREA	М	15
02-004-002	EXECUÇÃO E MATERIAL PARA ESCORAMENTO	M	15
	REATERRO DO POCO	M	15
	SONDAGEM A TRADO MANUAL	M	23
02-001-002	SONDAGEM COM EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS NAS CONDIÇÕES NATURAIS	ENSAIO	30
	SUBTOTAL		
1.8	3 Ensaios de Laboratório		
02-006-001	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	ENSAIO	30
02-006-002	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENSAIO	30
02-006-003	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENSAIO	30
02-006-004	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENSAIO	30
02-006-005	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENSAIO	30
02-006-009	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENSAIO	30
	SUBTOTAL		
	DETERMINAÇÃO DE DEFLEXÕES E INVENTÁRIO DO PAVIMENTO E PROSPECÇÃO DAS CAMADAS		
03-024-000	CONSULTOR	Н	60
03-025-000	COORDENADOR GERAL	Н	60
03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	Н	60
03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÉNIOR	Н	60
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H	60
03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	60
03-051-000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL	Н	200
4.44			
20-004-041	O CADASTRAMENTO ARBÓREO CADASTRAMENTO DE VEGETAÇÃO ARBOREA ATÉ 30 EXEMPLARES	GL	1,00
20-004-041	CADASTRAMENTO DE VEGETAÇÃO ARBOREA A LE 30 EXEMPLARES CADASTRAMENTO/ INVENTÁRIO DE VEGETAÇÃO ARBOREA ACIMA DE 30 EXEMPLARES	UN	630,00
20-004-042	SUBTOTAL	OIN	030,00
	TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES		
	TOTAL * OLIVIYOO F RELIMINAREO		
ETAPA 02	ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES		
2.1	I ESTUDOS DE TRÁFEGO (COM MICROSSIMULAÇÕES) - ATUALIZAÇÃO, ELABORAÇÃO E CONSOLIDADAÇÃO		
03-024-000	CONSULTOR	Н	150
03-025-000	COORDENADOR GERAL	Н	150
03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	Н	150
03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	Н	300
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	300
03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	300

2.2 ESTUDOS E SIMULAÇÕES DO SISTEMA DE MOBILIDADE URBANA E TRANSPORTE COLETIVO, CARGAS E VEÍCULOS DE EMERGÊNCIA (COM MICROSSIMULAÇÕES)

150

150

150

300

300

300

600

Н

TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES

03-051-000 TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL

03-025-000 COORDENADOR GERAL

03-051-000 TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO

SUBTOTAL

03-026-000 COORDENADOR SETORIAL

03-027-000 ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR

03-029-000 ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO

03-030-000 ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR

03-024-000 CONSULTOR

ETAPA 03	PROJETO BÁSICO		
	PROJETO DE URBANISMO INCLUINDO PRODUÇÃO DE PERPECTIVAS 3D E RENDERIZAÇÃO		40
03-053-017		UN	40,00
	PROJETO DE PAISAGISMO		0.00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	8,00
	B PROJETO DE ARQUITETURA	LINI	40.00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	10,00
	PROJETO DE GEOMETRIA	1.15.1	00.00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1) FROJETO DE TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	UN	33,00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	20,00
	6 Projeto de Drenagem E Estudos Hidrológicos, Incluindo Galeria do Córrego do Sapateiro	UN	20,00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	50,00
03-009-000	ESTUDO HIDROLÓGICO DE ÁREA ARRUADA	KM2	2,00
03-003-000	ESTUDO HIDRÁULICO DE VIA SITUADA EM ÁREA, OBJETO DE ESTUDO HIDROLÓGICO	M	2000,00
03-011-000	SUBTOTAL	IVI	2000,00
3.	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	11,00
	B Projeto de Sinalização, Dispositivos de Segurança, Emergência e Combate à Incendio	011	11,00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	30,00
	PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO		,00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	20,00
	Projeto de Estruturas de Concreto		,
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	43,00
	Projeto Estrutural de Obras de Arte Correntes e Demais Estruturas, Incluindo estruturas Subterrâneas	J.,	.5,00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	25,00
	PROJETO DE ESCORAMENTO E MÉTODO CONSTRUTIVO	٥.,	_0,00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	18,00
	PROJETO DE INSTRUMENTAÇÃO	0.1	.0,00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	6,00
	PROJETO DE REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	¥	-,
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	10,00
	PROJETO DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO, CFTV E DADOS	0.1	.0,00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	24,00
	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		= 1,00
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	5,00
3.1	' Projeto de Vala Técnica para Enterramento de Redes Aéreas		
03-053-017		UN	16,00
3.18	PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS		
03-053-017	PROJETO BÁSICO (PRANCHA A1)	UN	14,00
3.19	COMPATIBILIZIÇÃO DE PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE		
3.19.	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS		
03-024-000	CONSULTOR	Н	5,00
03-025-000	COORDENADOR GERAL	Н	10,00
03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	Н	10,00
03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	Н	160,00
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	320,00
03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	320,00
	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS		
3.19.	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E CUSTOS E MEMORIAIS DESCRITIVOS		
03-024-000	CONSULTOR	Н	40,00
03-025-000	COORDENADOR GERAL	Н	80,00
03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	Н	80,00
03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	Н	160,00
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	160,00
03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	160,00
03-039-000	PROJETISTA	Н	80,00
03-051-000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	Н	80,00
	SUBTOTAL PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVOS		
3.19.	CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE		
03-024-000	CONSULTOR	Н	10,00
03-025-000	COORDENADOR GERAL	Н	40,00
03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	Н	40,00
03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	Н	80,00
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	80,00
03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	80,00
03-039-000	PROJETISTA	Н	60,00
03-051-000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	Н	60,00
			,

TOTAL PROJETO BÁSICO

ETAPA 04	PROJETO EXECUTIVO		
	TROUETO EXECUTIVO		
4.	1 PROJETO DE URBANISMO		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	35,00
4.:	2 PROJETO DE PAISAGISMO		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	20,00
4.	3 PROJETO DE ARQUITETURA		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	20,00
4.	4 PROJETO DE GEOMETRIA		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	22,00
4.	5 PROJETO DE TERRAPLENAGEM		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	15,00
4.	6 PROJETO DE DRENAGEM E DE GALERIAS		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	40,00
4.	7 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	12,00
4.5	B PROJETO DE SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	30,00
4.9	9 PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	20,00
4.1	D PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	70,00
4.1	1 PROJETO ESTRUTURAL DE OBRAS DE ARTE CORRENTES E DEMAIS ESTRUTURAS E SISTEMAS SUBTERRÂNEOS		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	70,00
	2 PROJETO DE ESCORAMENTO E MÉTODO CONSTRUTIVO		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	20,00
4.1	3 PROJETO DE INSTRUMENTAÇÃO		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	8,00
4.1	4 PROJETO DE REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	10,00
	5 PROJETO DE SISTEMAS		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	30,00
4.1	6 PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	15,00
4.1	7 PROJETO DE VALA TÉCNICA PARA ENTERRAMENTO DE REDES AÉREAS		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	16,00
4.1	B PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS		
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	50,00
4.19	OOMPATIBILIZIÇÃO DE PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, CANTEIRO DE OBRAS, PLANO DE ATAQUE, GÊMEO DIGITAL, PRODUÇÃO DE VÍDEO E PERSPECTIVAS RENDERIZADAS		
4.19.	1 COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS		
03-024-000	CONSULTOR	н	20,00
03-025-000	COORDENADOR GERAL	Н	50,00
03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	н	50,00
03-020-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	н	160,00
03-029-000	ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO	н	320,00
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	н	320,00
	ENOLINI LINO/ ANQUILE TO JUNION		320,00
	PRO JETO EYECLITIVO (PRANCHA A1)		16.00
	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	16,00
03-053-018	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS		16,00
03-053-018 4.19 .:	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS	UN	
03-053-018 4.19. 03-024-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR	UN	40,00
03-053-018 4.19. 3 03-024-000 03-025-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL	UN H H	40,00 80,00
03-053-018 4.19. 03-024-000 03-025-000 03-026-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL	H H H	40,00 80,00 80,00
03-053-018 4.19. 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	H H H	40,00 80,00 80,00 160,00
03-053-018 4.19.2 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-029-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-029-000 03-030-03000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-029-000 03-030-000 03-039-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA	H H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00 80,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-029-000 03-030-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-029-000 03-030-000 03-039-000 03-039-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVOS	H H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00 80,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-029-000 03-029-000 03-030-000 03-039-000 03-051-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVOS 3 CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE	H H H H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00 80,00 80,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-039-000 03-039-000 03-039-000 03-039-000 03-039-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVOS 3 CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE CONSULTOR	H H H H H H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00 80,00 5,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-030-000 03-039-000 03-0351-000 4.19.: 03-024-000 03-025-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVOS 3 CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE COORDENADOR GERAL	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00 80,00 5,00 20,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-039-000 03-039-000 03-051-000 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVOS 3 CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE COORDENADOR GERAL COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00 80,00 5,00 20,00
03-053-018 4.19.2 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-039-000 03-039-000 4.19.2 03-024-000 03-025-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÉNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR GERAL COORDENADOR GERAL COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÉNIOR	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00 80,00 80,00 5,00 20,00 40,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-039-000 03-031-000 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-027-000 03-029-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS 2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVOS 3 CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE COORDENADOR GERAL COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00 80,00 5,00 20,00
03-053-018 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000 03-027-000 03-029-000 03-039-000 03-051-000 4.19.: 03-024-000 03-025-000 03-026-000	SUBTOTAL COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAIS DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÉNIOR ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR PROJETISTA TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO SUBTOTAL PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVOS CONSULTOR COORDENADOR GERAL COORDENADOR GERAL COORDENADOR GERAL COORDENADOR GERAL COORDENADOR SETORIAL ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÉNIOR	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	40,00 80,00 80,00 160,00 160,00 80,00 80,00 5,00 20,00 40,00

03-051-000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	Н	60,00
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	20,00
	SUBTOTAL CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE		
4.19.	4 MODELAGEM DE GÊMEO DIGITAL, PRODUÇÃO DE VÍDEO E PERSPECTIVAS RENDERIZADAS		
03-024-000	CONSULTOR	Н	10,00
03-025-000	COORDENADOR GERAL	Н	20,00
03-026-000	COORDENADOR SETORIAL	Н	20,00
03-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	Н	40,00
03-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	40,00
03-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	40,00
03-039-000	PROJETISTA	Н	60,00
03-051-000	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO	Н	60,00
03-053-018	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	30,00
	SUBTOTAL CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE		
	SUBTOTAL COMPATIBILIZIÇÃO DE PROJETOS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA		

TOTAL PROJETO EXECUTIVO

ETAPA 05	ESTUDO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL		
	1 REQUERIMENTO DE CONSULTA PRÉVIA - RCP		
6-001-001	RELATÓRIO DE CONSULTA PRÉVIA	UN	1,00
	2 PLANO DE TRABALHO		
16-001-104	PLANO DE TRABALHO	UN	1,00
5.	3 EIA-RIMA		
6-001-108	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL e RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA/RIMA (CONFORME RESOLUÇÃO CADES 284/2024 ANEXO ÚNICO, ITENS 1, 2, 3, 5 e 6, OU A QUE VIERSUBSTITUÍ-LA).	UN	1,00
5.	4 AUDIÊNCIA PÚBLICA		
6-001-113	AUDIÊNCIA PÚBLICA	UN	3,00
5.	5 RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÕES AO ESTUDO AMBIENTAL E CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM SUSTENTABILIDADE E GESTÃO DE PASSIVOS AMBII	ENTAIS	
3-024-000	CONSULTOR	Н	500,0
3-025-000	COORDENADOR GERAL	Н	300,0
3-026-000	COORDENADOR SETORIAL	Н	250,0
3-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	Н	200,0
3-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	200,
3-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	150,
	SUBTOTAL		
5.	6 PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA		
6-001-109	ELABORAÇÃO DE 1 (um) PROGRAMA AMBIENTAL PARA COMPOSIÇÃO DO PLANO BÁSICO AMBIENTAL (PBA)	UN	1,0
5.	7 RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI		
6-001-114	RELATÓRIO DE ATENDIMENTO A LAP, OBTENÇÃO DA LAI	UN	1,0
5.	B RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO À SOLICITAÇÃO DE LAI		
3-024-000	CONSULTOR	Н	250,
3-025-000	COORDENADOR GERAL	Н	200,
3-026-000	COORDENADOR SETORIAL	Н	200,
3-027-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	Н	200,
3-029-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO PLENO	Н	250,
3-030-000	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	Н	200,
	SUBTOTAL		
5.	9 PROJETO DE MANEJO ARBÓREO (TCA)		
6-002-051	ELABORAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA O TERMO DE COMPROMISSO AMBIENTAL - TCA OU TERMO DE COMPROMISSO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL - TCRA DE 101 ATÉ 1000 EXEMPLARES ARBÓREOS	UN	1,0
5.1	0 GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS		
6-003-001	RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR CONFORME CETESB DD N°38/2017/C	UN	1,0
6-003-002	RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO CONFIRMATÓRIA OU DETALHADA CONFORME CETESB DD nº 38/2017/C E DD nº 125/2021/E	UN	1,0
6-003-005	SERVIÇOS DE CAMPO PARA AMOSTRAGEM DE AGUA E SOLO CONFORME CETESB DD nº 38/2017/C E DD nº 125/2021/E PARA ÁREAS ACIMA DE 2400 m²	UN	1,0
	SUBTOTAL		

TOTAL ESTUDO AMBIENTAL

CRONOGRAMA FÍSICO

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OU CONSÓRCIO DE EMPRESAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E MEIO AMBIENTE PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS FÉCNICOS E AMBIENTAIS E ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DE REQUIALIFICAÇÃO DO AVENIDA PRESIDENTE JUSCELINO KUISTICHECK E DE PASSAGEM SUSTERRÂNEA SOB A AVENIDA BRIGADERO FARIA LIMA DENOMINADO BOULEVARD JK.

BRIGADERO FARIA LIMA DENOMINADO BOULEVARO JR.																	
ETAPA/ITEM DESCRIÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	MESES 9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
PLANO GERAL DE TRABALHO		-												.,,			TOTAL
ETAPA 01 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.1 LEVANTAMENTO PLANIAL TIMÉTRICO CADASTRAL - CONSOLIDAÇÃO/ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
CADASTRO GERAL UNIFICADO DE REDES DE INFRAESTRUTURA E INTERFERÊNCIAS - ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
1.3 LEVANTAMENTO DAS ESTRUTURAS ENTERRADAS – ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
1.4 LEVANTAMENDO DE FACHADAS	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
1.5 SONDAGENS PERCUSSÃO - ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
1.6 SONDAGENS ROTATIVAS	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
1.7 SONDAGENS TRADO E PI - ATUALIZAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
1.8 Ensaios de Laboratório	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
1.9 DETERMINAÇÃO DE DEFLEXÕES E INVENTÁRIO DO PAVIMENTO E PROSPECÇÃO DAS CAMADAS	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
1.10 CADASTRAMENTO ARBÓREO	30,00%	30,00%	40,00%														100,00%
ETAPA 02 ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
2.1 ESTUDOS DE TRÁFEGO (COM MICROSSIMULAÇÕES) - ATUALIZAÇÃO, ELABORAÇÃO E CONSOLIDADAÇÃO	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%													100,00%
ETAPA 03 PROJETO BÁSICO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3.1 PROJETO DE URBANISMO INCLUINDO PRODUÇÃO DE PERPECTIVAS 3D E RENDERIZAÇÃO		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.2 PROJETO DE PAISAGISMO		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.3 PROJETO DE ARQUITETURA		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.4 PROJETO DE GEOMETRIA		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.5 PROJETO DE TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.6 Projeto de Drenagem E Estudos Hidrológicos, Incluindo Galeria do Córrego do Sapateiro		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.7 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.8 Projeto de Sinalização, Dispositivos de Segurança, Emergência e Combate à Incendio		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.9 PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.10 Projeto de Estruturas de Concreto		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.11 Projeto Estrutural de Obras de Arte Correntes e Demais Estruturas, Incluindo estruturas Subterrâneas		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.12 PROJETO DE ESCORAMENTO E MÉTODO CONSTRUTIVO		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.13 PROJETO DE INSTRUMENTAÇÃO		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.14 PROJETO DE REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.15 PROJETO DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO, CFTV E DADOS		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.16 PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.17 Projeto de Vala Técnica para Enterramento de Redes Aéreas		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.18 PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%
3.19 COMPATIBILIZIÇÃO DE PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, CANTEIRO DE OBRAS E PLANO DE ATAQUE		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%											100,00%

ETAPA 04	PROJETO EXECUTIVO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4.1	PROJETO DE URBANISMO								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.2	PROJETO DE PAISAGISMO								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.3	PROJETO DE ARQUITETURA								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.4	PROJETO DE GEOMETRIA	-							10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.5	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	-							10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.6	PROJETO DE DRENAGEM E DE GALERIAS	-							10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.7	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.9	PROJETO DE DESVIO DE TRÁFEGO								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.10	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.11	PROJETO ESTRUTURAL DE OBRAS DE ARTE CORRENTES E DEMAIS ESTRUTURAS E SISTEMAS SUBTERRÂNEOS								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.12	PROJETO DE ESCORAMENTO E MÉTODO CONSTRUTIVO								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.13	PROJETO DE INSTRUMENTAÇÃO								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.14	PROJETO DE REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO	-							10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.15	PROJETO DE SISTEMAS	-							10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.16	PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.17	PROJETO DE VALA TÉCNICA PARA ENTERRAMENTO DE REDES AÉREAS								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.18	PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
4.19	COMPATIBILIZIÇÃO DE PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, CANTEIRO DE OBRAS, PLANO DE ATAQUE, GÉMEO DIGITAL, PRODUÇÃO DE VÍDEO E PERSPECTIVAS RENDERIZADAS								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				100,00%
ETAPA 05	ESTUDO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
5.1	REQUERIMENTO DE CONSULTA PRÉVIA - RCP	100,00%																100,00%
	ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR																	0,00%
5.2	PLANO DE TRABALHO		100,00%															100,00%
5.3	EIA-RIMA		10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%										100,00%
	ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR																	0,00%
5.4	AUDIÊNCIA PÚBLICA																	
5.5										100,00%								100,00%
	RELATORIO DE COMPLEMENTAÇÕES AO ESTUDO AMBIENTAL E CONSULTORIA ESPECIALIZADA	· ·								50,00%	50,00%							100,00%
	RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÕES AO ESTUDO AMBIENTAL E CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM SUSTENTABILIDADE E GESTÃO DE PASSIVOS AMBIENTAIS EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR										50,00%							
5.6	RELATORIO DE COMPLEMENTAÇÕES AO ESTUDO AMBIENTALE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EMISSÂNCIA DEL CENTRA DE PRESENTA SE AMBIENTAIS EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA										50,00%		50,00%	50,00%				100,00%
	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA										50,00%		50,00%	50,00%				0,00%
5.6	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PRA RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI										50,00%							100,00% 0,00% 100,00%
5.7	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR										50,00%					100,00%		100,00% 0,00% 100,00%
	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PRA RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO À SOLICITAÇÃO DE LAI										50,00%					100,00%		100,00% 0,00% 100,00% 100,00%
5.7	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR						50,00%	50,00%			50,00%					100,00%		100,00% 0,00% 100,00% 100,00% 0,00%
5.7	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO À SOLICITAÇÃO DE LAI EMISSÃO DA LAI						50,00%	50,00%			50,00%					100,00%		100,00% 0,00% 100,00% 100,00% 0,00% 100,00%
5.7	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA RELATORIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR RELATORIO DE COMPLEMENTAÇÃO À SOLICITAÇÃO DE LAI EMISSÃO DA LAI PROJETO DE MANEJO ARBÔREO (TCA)		10,00%	10,00%	10.00%	10,00%	50,00%	50,00%	10,00%		50,00%	10.00%				100,00%		100,00% 0,00% 100,00% 100,00% 0,00% 100,00%
5.8	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO A SOLICITAÇÃO DE LAI EMISSÃO DA LAI PROJETO DE MANEJO ARBÓREO (TCA) EMISSÃO DO TCA GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			10,00%	50,00%		10,00%				100.00%		100,00% 0,00% 100,00% 100,00% 0,00% 100,00%
5.8	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO Á SOLICITAÇÃO DE LAI EMISSÃO DA LAI PROJETO DE MANEJO ARBÔREO (TCA) EMISSÃO DO TCA						10,00%	10,00%		50,00%	10.00%		50,00%	50,00%				100,00% 0,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%
5.8	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO A SOLICITAÇÃO DE LAI EMISSÃO DA LAI PROJETO DE MANEJO ARBÓREO (TCA) EMISSÃO DO TCA GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS	1	2	10.00%	10,00%	10,00%			10.00%	50,00%		10,00%			14	100,00%	15	100,00% 0,00% 100,00% 100,00% 0,00% 100,00%
5.8	EMISSÃO DA LAP PELO ÓRGÃO LICENCIADOR PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA RELATÓRIO DE SOLICITAÇÃO DE LAI ANÁLISE DO ÓRGÃO LICENCIADOR RELATÓRIO DE COMPLEMENTAÇÃO A SOLICITAÇÃO DE LAI EMISSÃO DA LAI PROJETO DE MANEJO ARBÓREO (TCA) EMISSÃO DO TCA GERENCIAMENTO DE ÁREAS CONTAMINADAS	1 6,87% 6,87%	2 12,71%				10,00%	10,00%		50,00%	10.00%		50,00%	50,00%	14 0.00%		16 0,00% 190,00%	100,00% 0,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%

			BDI	
(A)	DESPESAS INDIRETAS		xxx	%
(B)	LUCRO BRUTO		xxx	%
(C)	IMPOSTOS	PIS / PASEP	XXX	%
` ,		CONFINS	XXX	%
		ISS	xxx	%
			xxx	%