

Contratação de empresa especializada em engenharia consultiva para elaboração de estudos, produtos e serviços ambientais para licenciamento ambiental e estruturação de concessões dos empreendimentos de infraestrutura do portfólio da Infra S.A., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

Orçamento Referencial

Mês de Referência: ABRIL/2024

GEMAB/SUGAT/DIREM

Responsável técnico:

GUSTAVO DE OLIVEIRA LOPES

Assessor técnico II

ART Nº 0720740065276

Tabela de Preços de Consultoria			
Tabela 1 - Benefícios e Despesas Indiretas			
Benefícios e Despesas Indiretas - BDI			
Despesas Indiretas		% sobre o PV	% sobre o CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,92	10,00
Despesas Financeiras	0,84% sobre o (PV-Lucro)	0,77	1,11
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,73
Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,14
	Subtotal 1	8,29	11,98
Benefícios		% sobre o PV	% sobre o CD
Lucro Operacional	Variável - f (CD)	8,30	12,00
	Subtotal 2	8,30	12,00
Tributos		% sobre o PV	% sobre o CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	10,99
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,23
	Subtotal 3	14,25	20,60
Total - BDI (%)		30,84%	44,58%
(*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.			
DADOS DE ENTRADA			
SELIC	10,50% a.a.		
ISSQN:	5,00%		
ORÇAMENTO DESONERADO?	sem desoneração		
OBSERVAÇÃO:	Nenhuma		

BDI - SICRO

Publicado em 22/03/2022 20h31

Atualizado em 07/06/2024 15h54

Compartilhe

f

x

in

o

Período de Vigência

Motivo de Alteração

BDI

Desde 24 de maio de 2024

262ª Reunião do Copom, o qual estabeleceu a alíquota da meta Selic no valor de 10,50% a.a.

Ofício-Circular nº 2699/2024 (SEI DNIT nº 17818943)

DNIT

Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP

Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT

Tabela de Preços de Consultoria

Tabela 1 - Benefícios e Despesas Indiretas

Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	6,92	10,00
Despesas Financeiras	0,84% sobre (PV - Lucro)	0,77	1,11
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,72
Seguros e Garantias Contratuais	0,10% do PV	0,10	0,14
	Subtotal 1	8,29	11,98
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	8,30	12,00
	Subtotal 2	8,30	12,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,65	2,39
COFINS	7,60% do PV	7,60	10,99
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	7,23
	Subtotal 3	14,25	20,60
Total - BDI (%)		30,84	44,58

(*) Limite máximo adotado de 5%, valor variável em função da legislação de cada município. As empresas licitantes deverão adotar as alíquotas pertinentes.

AnexoBDITabeladePreosdeConsultoria_2024SELIC1050.pdf (www.gov.br)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	GERÊNCIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - GEMAB/SUGAT /DIREM							
2	Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões						TOTAL:	R\$ 48.385.612,08
3	Item	Produto	Código	Frequência	Tipologia da unidade	Quantitativo	Preço unitário (R\$)	Total (R\$)
4	1	GERENCIAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS (GER)	GERE	Mês útil	Mês útil	36	R\$ 63.099,69	R\$ 2.271.588,95
5	2	CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO I	CON.PUB.I	Sob demanda	Município	18	R\$ 6.464,74	R\$ 116.365,28
6	3	CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO II	CON.PUB.II	Sob demanda	Município	18	R\$ 16.140,85	R\$ 290.535,22
7	4	AUDIÊNCIA PÚBLICA	AUD.PUB	Sob demanda	Município	18	R\$ 31.510,42	R\$ 567.187,60
8	5	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS	EIA.PONTUAL	Sob demanda	Empreendimento	1	R\$ 976.042,54	R\$ 976.042,54
9	6	ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO I	EA.PONTUAL.I	Sob demanda	Empreendimento	1	R\$ 218.791,28	R\$ 218.791,28
10	7	ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO II	EA.PONTUAL.II	Sob demanda	Empreendimento	1	R\$ 274.263,82	R\$ 274.263,82
11	8	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA – EMPREENDIMENTOS LINEARES	EIA.LINEAR	Sob demanda	Quilômetro	3.280	R\$ 4.745,83	R\$ 15.566.314,01
12	9	ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO I	EA.LINEAR.I	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 1.246,61	R\$ 1.022.223,70
13	10	ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO II	EA.LINEAR.II	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 1.638,46	R\$ 1.343.534,64
14	11	ESTUDO IMPACTO SINERGICO	EIS	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 218.555,35	R\$ 655.666,04
15	12	ESTUDOS DE FAUNA - CAMPANHA	CAMP.FAUNA	Sob demanda	Município	3	R\$ 257.537,84	R\$ 772.613,52
16	13	DUE DILIGENCE AMBIENTAL	DDA	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 140.506,57	R\$ 421.519,72
17	14	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL PARTICIPATIVO	DSAP	Sob demanda	Empreendimento	18	R\$ 37.627,70	R\$ 677.298,69
18	15	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO I	PGA.I	Sob demanda	Quilômetro	3.280	R\$ 1.887,58	R\$ 6.191.258,35
19	16	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO II	PGA.II	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 179.561,19	R\$ 538.683,57
20	17	AValiação de potencial malarígeno	APM	Sob demanda	Município	18	R\$ 9.149,28	R\$ 164.687,05
21	18	Plano de ação de controle de malária	PACM	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 71.876,73	R\$ 215.630,18
22	19	CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS	EVTEA_SOCIO_PONTUAL	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 168.609,76	R\$ 505.829,27
23	20	CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS LINEARES	EVTEA_SOCIO_LIN	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 969,53	R\$ 795.017,10
24	21	ESTUDOS DE PLANEJAMENTO E VIABILIDADE AMBIENTAL EM LOGÍSTICA DE TRANSPORTES	EPVALT	Sob demanda	Unidade da Federação	3	R\$ 356.520,07	R\$ 1.069.560,21
25	22	Plano de recuperação de áreas degradadas	PRAD	Sob demanda	hectare	55	R\$ 4.158,38	R\$ 228.710,88
26	23	Projeto de barreira acústica	PROJ.BAR.AC	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 472,32	R\$ 387.301,78
27	24	ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE INSTALAÇÃO	EAR.LI	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 403,65	R\$ 661.990,13
28	25	ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE OPERAÇÃO	EAR.LO	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 668,01	R\$ 1.095.529,54
29	26	Programa de gerenciamento de riscos	PGR	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 282,07	R\$ 462.588,66
30	27	Plano de ação de emergência	PAE	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 282,07	R\$ 462.588,66
31	28	Caracterização ambiental	CAR.AMB	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 1.140,75	R\$ 935.414,91
32	29	Elaboração de plano de manejo	PLAN.MAN	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 252.952,66	R\$ 758.857,97
33	30	Inventário florestal	INV.FLORA	Sob demanda	hectare	12.000	R\$ 204,93	R\$ 2.459.108,27
34	31	Produção de material de divulgação – mídias sociais	PMD.MID.SOC	Sob demanda	Postagem	216	R\$ 503,66	R\$ 108.789,70
35	32	Produção de material de divulgação – matérias jornalísticas	PMD.MAT.JORN	Sob demanda	Matéria jornalística	216	R\$ 375,53	R\$ 81.114,13
36	33	Produção de material de divulgação – audiovisual	PMD.AUD.VIS	Sob demanda	Video institucional	18	R\$ 8.467,59	R\$ 152.416,71
37	34	– Produção de material de divulgação – publicações - livro	PMD.LIVRO	Sob demanda	50 Livros	12	R\$ 137.742,61	R\$ 1.652.911,32
38	35	Revisão/atualização de estudo de impacto ambiental/relatório de impacto ambiental – EIA/RIMA	REV.EIA	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 2.333,54	R\$ 3.826.428,55
39	36	Elaboração de plano de plantio compensatório	PPCOMP	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 152.416,71	R\$ 457.250,12

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS										
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões										
1 GERENCIAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS (GER)					GERE					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)				
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.	PESSOAL								R\$	43.643,45
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,00	182,49	R\$ 34.290,74	R\$ 187,90	R\$	34.290,74	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00	146,66	R\$ 6.120,29	R\$ 33,54	R\$	4.918,64	
	P8026	Auxiliar administrativo	unidade	1,00	182,49	R\$ 4.434,07	R\$ 24,30	R\$	4.434,07	
CUSTO TOTAL								R\$	43.643,45	
B.D.I						44,58%	R\$	19.456,25		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	63.099,69	

QUADRO RESUMO			
Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
1	36	R\$ 63.099,69	R\$ 2.271.588,95

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões									
2 CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO I					CON.PUB.I				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)			
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.		PESSOAL						R\$	2.768,87
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00	7,33	R\$ 19.052,80	R\$ 104,40	R\$	765,60
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00	7,33	R\$ 6.869,32	R\$ 37,64	R\$	276,03
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,00	7,33	R\$ 8.353,60	R\$ 45,78	R\$	335,67
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00	7,33	R\$ 22.670,05	R\$ 124,23	R\$	910,95
	P8025	Auxiliar	unidade	1,00	22,00	R\$ 3.986,88	R\$ 21,85	R\$	480,61
2.		VEÍCULOS						R\$	356,76
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	1,00	22,00	2959,48620	R\$ 16,22	R\$	356,76
3.		RECURSOS		Pessoas/re curso	dias	Custo dia (R\$)	Custo por item (R\$)	R\$	1.345,76
	Coffe	Coffe Break (30 pessoas)		30,00	1,00	R\$ 30,86		R\$	925,80
	CON_PUB_Tipo I	Aluguel de espaço até 30 participantes		1,00	3,00	R\$ 139,99	-	R\$	419,96
CUSTO TOTAL								R\$	4.471,39
B.D.I								44,58%	R\$ 1.993,35
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	6.464,74

QUADRO RESUMO			
Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
2	18	R\$ 6.464,74	R\$ 116.365,28

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões									
3 CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO II					CON.PUB.II				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)			
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.		PESSOAL						R\$	2.768,87
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	7,33300	R\$ 19.052,80	R\$ 104,40	R\$	765,60
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	7,33300	R\$ 6.869,32	R\$ 37,64	R\$	276,03
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,00000	7,33300	R\$ 8.353,60	R\$ 45,78	R\$	335,67
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	7,33300	R\$ 22.670,05	R\$ 124,23	R\$	910,95
	P8025	Auxiliar	unidade	1,00000	21,99900	R\$ 3.986,88	R\$ 21,85	R\$	480,61
2.		VEÍCULOS						R\$	4.554,88
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	1,00000	21,99900	R\$ 2.959,49	R\$ 16,22	R\$	356,76
	E8887	veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	unidade	10,00000	7,33300	R\$ 10.447,48	R\$ 57,25	R\$	4.198,11
3.		RECURSOS		Pessoas/recu rso	dias	Custo dia (R\$)	Custo por item (R\$)	R\$	3.840,21
	Coffe	Coffe Break (100 pessoas)		100,00	1,00	R\$ 30,86		R\$	3.086,00
	CON_PUB_Tipo II	Aluguel de espaço até 100 participantes		1,00	3,00	R\$ 251,40	-	R\$	754,21
CUSTO TOTAL								R\$	11.163,95
B.D.I								44,58%	R\$ 4.976,89
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	16.140,85

QUADRO RESUMO			
Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
3	18	R\$ 16.140,85	R\$ 290.535,22

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões									
4 AUDIÊNCIA PÚBLICA				AUD.PUB					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)			
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.		PESSOAL						R\$	9.458,97
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	14,66600	R\$ 19.052,80	R\$ 104,40	R\$	1.531,20
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	14,66600	R\$ 6.869,32	R\$ 37,64	R\$	552,06
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,00000	51,33100	R\$ 8.353,60	R\$ 45,78	R\$	2.349,71
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	14,66600	R\$ 22.670,05	R\$ 124,23	R\$	1.821,90
	P8025	Auxiliar	unidade	2,00000	73,33000	R\$ 3.986,88	R\$ 21,85	R\$	3.204,10
2.		VEÍCULOS						R\$	6.713,52
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	21,99900	R\$ 2.959,49	R\$ 16,22	R\$	713,52
	E8894	ÔNIBUS DE TURISMO	unidade	3,00000	7,33300	R\$ 2.000,00	R\$ 272,74	R\$	6.000,00
3.		RECURSOS		Pessoas/recu rso	dias	Custo dia (R\$)	Custo por item (R\$)	R\$	5.621,96
	Coffe	Coffe Break (150 pessoas)		150,00	1,00	R\$ 30,86		R\$	4.629,00
	CON_PUB_Tipo III	Aluguel de espaço até 150 participantes		1,00	3,00	R\$ 330,99	-	R\$	992,96
CUSTO TOTAL								R\$	21.794,45
B.D.I								44,58%	R\$ 9.715,97
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	31.510,42

QUADRO RESUMO			
Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
4	18	R\$ 31.510,42	R\$ 567.187,60

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões									
5 ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/R EIA.PONTUAL									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)			
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.		PESSOAL						R\$	528.403,89
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,00000	729,960	R\$ 34.290,74	R\$ 187,90	R\$	137.162,96
	P8025	Auxiliar	unidade	6,00000	109,995	R\$ 3.986,88	R\$ 21,85	R\$	14.418,44
	P8033	Biólogo pleno	unidade	4,00000	547,470	R\$ 8.782,21	R\$ 48,12	R\$	105.386,52
	P8070	Engenheiro florestal sênior	unidade	1,00000	364,980	R\$ 30.388,80	R\$ 166,52	R\$	60.777,60
	P8082	Geólogo sênior	unidade	1,00000	329,985	R\$ 25.667,70	R\$ 140,65	R\$	46.413,26
	P8185	Geógrafo sênior	unidade	1,00000	364,980	R\$ 18.696,30	R\$ 102,45	R\$	37.392,60
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	182,490	R\$ 6.120,29	R\$ 33,54	R\$	6.120,29
	P8059	Engenheiro ambiental sênior	unidade	1,00000	364,980	R\$ 27.331,69	R\$ 149,77	R\$	54.663,38
	P8200	Sociólogo sênior	unidade	2,00000	364,980	R\$ 16.517,21	R\$ 90,51	R\$	66.068,84
2.		VEÍCULOS						R\$	19.950,72
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	4,00000	109,995	R\$ 8.274,95	R\$ 45,34	R\$	19.950,72
3.		Diárias e Passagens		Pessoas	unidades	Custo		R\$	78.086,54
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	17,00000	10,00000	R\$ 380,00		R\$	64.600,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	10,00000	1,00000	R\$ 1.348,65		R\$	13.486,54
CUSTO TOTAL								R\$	626.441,15
B.D.I								44,58%	R\$ 279.267,46
Índice BIOMA (1,07765625)									1,07765625
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	976.042,54
QUADRO RESUMO									
Bloco 1				Qtde		R\$/Unitário		Custo total	
5				1		R\$ 976.042,54		R\$ 976.042,54	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões****6 ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO I****EA.PONTUAL.I**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)				
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.	PESSOAL								R\$	151.328,87
	P8033	Biólogo pleno	unidade	2,00000	273,735	R\$ 8.782,21	R\$ 48,12	R\$	26.346,63	
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$ 23.790,89	R\$ 130,37	R\$	35.686,34	
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$ 22.360,25	R\$ 122,53	R\$	22.360,25	
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$ 10.237,07	R\$ 56,10	R\$	10.237,07	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	91,245	R\$ 6.120,29	R\$ 33,54	R\$	3.060,15	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$ 24.964,47	R\$ 136,80	R\$	37.446,71	
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$ 10.794,49	R\$ 59,15	R\$	16.191,74	
CUSTO TOTAL									R\$	151.328,87
B.D.I							44,58%	R\$	67.462,41	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									R\$	218.791,28

QUADRO RESUMO

Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
6	1	R\$ 218.791,28	R\$ 218.791,28

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
7 ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO II					EA.PONTUAL.II						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	151.328,87	
	P8033	Biólogo pleno	unidade	2,00000	273,735	R\$	8.782,21	R\$	48,12	R\$	26.346,63
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	23.790,89	R\$	130,37	R\$	35.686,34
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$	22.360,25	R\$	122,53	R\$	22.360,25
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$	10.237,07	R\$	56,10	R\$	10.237,07
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	91,245	R\$	6.120,29	R\$	33,54	R\$	3.060,15
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	37.446,71
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	10.794,49	R\$	59,15	R\$	16.191,74
2.	VEÍCULOS								R\$	4.655,17	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	51,331	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$	4.655,17
3.	Diárias e Passagens								R\$	20.043,27	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	5,00000	7,00000	R\$	380,00			R\$	13.300,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	5,00000	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	6.743,27
								CUSTO TOTAL		R\$	176.027,31
B.D.I								44,58%		R\$	78.472,97
								Índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										R\$	274.263,82
QUADRO RESUMO											
Bloco 1		Qtde		R\$/Unitário		Custo total					
7		1		R\$ 274.263,82		R\$ 274.263,82					

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões									
8 ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/R EIA.LINEAR									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)			
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.		PESSOAL						R\$	494.113,15
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	547,470	R\$ 34.290,74	R\$ 187,90	R\$	102.872,22
	P8025	Auxiliar	unidade	6,0	109,995	R\$ 3.986,88	R\$ 21,85	R\$	14.418,44
	P8033	Biólogo pleno	unidade	4,0	547,470	R\$ 8.782,21	R\$ 48,12	R\$	105.386,52
	P8070	Engenheiro florestal sênior	unidade	1,0	364,980	R\$ 30.388,80	R\$ 166,52	R\$	60.777,60
	P8082	Geólogo sênior	unidade	1,0	329,985	R\$ 25.667,70	R\$ 140,65	R\$	46.413,26
	P8185	Geógrafo sênior	unidade	1,0	364,980	R\$ 18.696,30	R\$ 102,45	R\$	37.392,60
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$ 6.120,29	R\$ 33,54	R\$	6.120,29
	P8059	Engenheiro ambiental sênior	unidade	1,0	364,980	R\$ 27.331,69	R\$ 149,77	R\$	54.663,38
	P8200	Sociólogo sênior	unidade	2,0	364,980	R\$ 16.517,21	R\$ 90,51	R\$	66.068,84
2.		VEÍCULOS						R\$	19.950,72
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	4,00000	109,995	R\$ 8.274,95	R\$ 45,34	R\$	19.950,72
3.		Diárias e Passagens						R\$	95.127,11
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	19,00000	10,00000	R\$ 380,00		R\$	72.200,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	17,00000	1,00000	R\$ 1.348,65		R\$	22.927,11
							CUSTO TOTAL	R\$	609.190,98
B.D.I							44,58%	R\$	271.577,34
PREÇO UNITÁRIO 200km								R\$	880.768,32
							Índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	4.745,83
					QUADRO RESUMO				
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					8	3280	R\$ 4.745,83	R\$	15.566.314,01

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
9 ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO I					EA.LINEAR.I						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	172.446,30	
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	182,490	R\$	34.290,74	R\$	187,90	R\$	34.290,74
	P8033	Biólogo pleno	unidade	1,0	273,735	R\$	8.782,21	R\$	48,12	R\$	13.173,32
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	273,735	R\$	23.790,89	R\$	130,37	R\$	35.686,34
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	22.360,25	R\$	122,53	R\$	22.360,25
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	10.237,07	R\$	56,10	R\$	10.237,07
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	91,245	R\$	6.120,29	R\$	33,54	R\$	3.060,15
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	273,735	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	37.446,71
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,0	273,735	R\$	10.794,49	R\$	59,15	R\$	16.191,74
								CUSTO TOTAL	R\$	172.446,30	
B.D.I								44,58%	R\$	76.876,56	
PREÇO UNITÁRIO 200km								R\$	249.322,85		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	1.246,61		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					9		820	R\$ 1.246,61		R\$ 1.022.223,70	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS										
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões										
10 ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO II					EA.LINEAR.II					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)				
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.	PESSOAL								R\$	185.619,61
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,00000	182,490	R\$ 34.290,74	R\$ 187,90	R\$	34.290,74	
	P8033	Biólogo pleno	unidade	2,00000	273,735	R\$ 8.782,21	R\$ 48,12	R\$	26.346,63	
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$ 23.790,89	R\$ 130,37	R\$	35.686,34	
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$ 22.360,25	R\$ 122,53	R\$	22.360,25	
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$ 10.237,07	R\$ 56,10	R\$	10.237,07	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	91,245	R\$ 6.120,29	R\$ 33,54	R\$	3.060,15	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$ 24.964,47	R\$ 136,80	R\$	37.446,71	
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$ 10.794,49	R\$ 59,15	R\$	16.191,74	
2.	VEÍCULOS								R\$	4.655,17
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	51,331	R\$ 8.274,95	R\$ 45,34	R\$	4.655,17	
3.	Diárias e Passagens								R\$	20.043,27
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	5,00000	7,00000	R\$ 380,00		R\$	13.300,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	5,00000	1,00000	R\$ 1.348,65		R\$	6.743,27	
							CUSTO TOTAL	R\$	210.318,05	
B.D.I							44,58%	R\$	93.759,79	
PREÇO UNITÁRIO 200km								R\$	304.077,83	
							índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	1.638,46	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total		
					10	820	R\$ 1.638,46	R\$	1.343.534,64	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS										
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões										
11 ESTUDO IMPACTO SINERGICO					EIS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)				
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.	PESSOAL								R\$	151.165,69
	P8034	Biólogo sênior	unidade	2,0	182,490	R\$ 14.751,92	R\$ 80,84	R\$	29.503,84	
	P8070	Engenheiro florestal sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 30.388,80	R\$ 166,52	R\$	30.388,80	
	P8082	Geólogo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 25.667,70	R\$ 140,65	R\$	25.667,70	
	P8185	Geógrafo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 18.696,30	R\$ 102,45	R\$	18.696,30	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	91,245	R\$ 6.120,29	R\$ 33,54	R\$	3.060,15	
	P8059	Engenheiro ambiental sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 27.331,69	R\$ 149,77	R\$	27.331,69	
	P8200	Sociólogo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 16.517,21	R\$ 90,51	R\$	16.517,21	
CUSTO TOTAL								R\$	151.165,69	
B.D.I							44,58%	R\$	67.389,66	
PREÇO REFERENCIAL								R\$	218.555,35	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					11		3	R\$ 218.555,35	R\$	655.666,04

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões									
12 ESTUDOS DE FAUNA - CAMPANHA					CAMP.FAUNA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)			
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.		PESSOAL						R\$	103.623,58
	P8025	Auxiliar	unidade	4,0	73,3	R\$ 3.986,88	R\$ 21,85	R\$	6.408,20
	P8034	Biólogo sênior	unidade	4,0	300,7	R\$ 14.751,92	R\$ 80,84	R\$	97.215,39
2.		VEÍCULOS						R\$	6.650,24
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,0	73,3	R\$ 8.274,95	R\$ 45,34	R\$	6.650,24
3.		Diárias e Passagens						R\$	55.018,46
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	8,0	11,0	R\$ 380,00		R\$	33.440,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	4,0	4,0	R\$ 1.348,65		R\$	21.578,46
							CUSTO TOTAL	R\$	165.292,28
B.D.I							44,58%	R\$	73.687,30
							índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	257.537,84
					QUADRO RESUMO				
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					12	3	R\$ 257.537,84	R\$	772.613,52

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS												
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões												
13 DUE DILIGENCE AMBIENTAL					DDA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)						
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL				
1.	PESSOAL								R\$	97.182,58		
	P8026	Auxiliar administrativo	unidade	2,0	182,490	R\$	4.434,07	R\$	24,30	R\$	8.868,14	
	P8001	Advogado júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	9.152,05	R\$	50,15	R\$	9.152,05	
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	6.869,32	R\$	37,64	R\$	6.869,32	
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	22.670,05	R\$	124,23	R\$	22.670,05	
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	19.052,80	R\$	104,40	R\$	19.052,80	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$	6.120,29	R\$	33,54	R\$	6.120,29	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	24.964,47	
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	8.353,60	R\$	45,78	R\$	8.353,60	
								CUSTO TOTAL		R\$	97.182,58	
B.D.I								44,58%		R\$	43.323,99	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										R\$	140.506,57	
					QUADRO RESUMO							
					Bloco 1		Qtde		R\$/Unitário		Custo total	
					13		3		R\$ 140.506,57		R\$ 421.519,72	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
14 DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL PARTICIPATIVO					DSAP						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	70.076,33	
	P8025	Auxiliar	unidade	3,00000	219,990	R\$	3.986,88	R\$	21,85	R\$	14.418,44
	P8019	Assistente social júnior	unidade	1,00000	439,980	R\$	6.796,14	R\$	37,24	R\$	16.385,37
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,00000	439,980	R\$	7.935,42	R\$	43,48	R\$	19.132,15
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,00000	439,980	R\$	8.353,60	R\$	45,78	R\$	20.140,37
2.	VEÍCULOS								R\$	2.378,41	
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	73,330	R\$	2.959,49	R\$	16,22	R\$	2.378,41
3.	Diárias e Passagens								R\$	72.445,96	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	6,00000	30,00000	R\$	380,00			R\$	68.400,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	3,00000	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	4.045,96
CUSTO TOTAL								R\$	144.900,71		
B.D.I								44,58%	R\$	64.596,74	
PREÇO REFERENCIAL (6 municípios)								R\$	209.497,44		
índice BIOMA (1,07765625)									1,07765625		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	37.627,70		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					14		18	R\$ 37.627,70		R\$ 677.298,69	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS										
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões										
15 ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO I										
PGA.I										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)				
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.	PESSOAL							R\$	181.326,23	
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	73,330	R\$ 34.290,74	R\$ 187,90	R\$	13.779,06	
	P8025	Auxiliar	unidade	4,0	146,660	R\$ 3.986,88	R\$ 21,85	R\$	12.816,39	
	P8033	Biólogo pleno	unidade	4,0	293,320	R\$ 8.782,21	R\$ 48,12	R\$	56.463,32	
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 23.790,89	R\$ 130,37	R\$	23.790,89	
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 22.360,25	R\$ 122,53	R\$	22.360,25	
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 10.237,07	R\$ 56,10	R\$	10.237,07	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$ 6.120,29	R\$ 33,54	R\$	6.120,29	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 24.964,47	R\$ 136,80	R\$	24.964,47	
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 10.794,49	R\$ 59,15	R\$	10.794,49	
2.	VEÍCULOS							R\$	9.975,36	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	109,995	R\$ 8.274,95	R\$ 45,34	R\$	9.975,36	
3.	Diárias e Passagens							R\$	50.994,62	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	8,00000	15,00000	R\$ 380,00		R\$	45.600,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	4,00000	1,00000	R\$ 1.348,65		R\$	5.394,62	
							CUSTO TOTAL	R\$	242.296,20	
B.D.I							44,58%	R\$	108.015,65	
PREÇO UNITÁRIO 200km								R\$	350.311,85	
							índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (km)								R\$	1.887,58	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					15		3280	R\$ 1.887,58	R\$	6.191.258,35

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS										
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões										
16 ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO II					PGA.II					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)				
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.	PESSOAL								R\$	124.195,04
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	91,245	R\$ 34.290,74	R\$ 187,90	R\$	17.145,37	
	P8033	Biólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 8.782,21	R\$ 48,12	R\$	8.782,21	
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 23.790,89	R\$ 130,37	R\$	23.790,89	
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 22.360,25	R\$ 122,53	R\$	22.360,25	
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 10.237,07	R\$ 56,10	R\$	10.237,07	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$ 6.120,29	R\$ 33,54	R\$	6.120,29	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 24.964,47	R\$ 136,80	R\$	24.964,47	
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 10.794,49	R\$ 59,15	R\$	10.794,49	
							CUSTO TOTAL	R\$	124.195,04	
B.D.I							44,58%	R\$	55.366,15	
PREÇO UNITÁRIO (até 500km)								R\$	179.561,19	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					16		3,00	R\$ 179.561,19	R\$	538.683,57

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
17 AVALIAÇÃO DE POTENCIAL MALARÍGENO					APM						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	17.641,89	
	P8025	Auxiliar	unidade	2,00000	183,325	R\$	3.986,88	R\$	21,85	R\$	8.010,24
	P8019	Assistente social júnior	unidade	1,00000	73,330	R\$	6.796,14	R\$	37,24	R\$	2.730,89
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	183,325	R\$	6.869,32	R\$	37,64	R\$	6.900,75
2.	VEÍCULOS								R\$	1.783,81	
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	1,00000	109,995	R\$	2.959,49	R\$	16,22	R\$	1.783,81
3.	Diárias e Passagens								R\$	15.807,31	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	2,30000	15,00000	R\$	380,00			R\$	13.110,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	2,00000	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	2.697,31
CUSTO TOTAL								R\$	35.233,01		
B.D.I								44,58%	R\$	15.706,88	
PREÇO REFERENCIAL (6 municípios)								R\$	50.939,88		
índice BIOMA (1,07765625)								1,07765625			
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	9.149,28		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					17		18	R\$ 9.149,28		R\$ 164.687,05	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões								
18 PLANO DE AÇÃO DE CONTROLE DE MALÁRIA				PACM				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)		
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL
1.		PESSOAL						R\$ 49.714,16
	P8033	Biólogo pleno	unidade	3,00000	273,735	R\$ 8.782,21	R\$ 48,12	R\$ 39.519,95
	P8019	Assistente social júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$ 6.796,14	R\$ 37,24	R\$ 10.194,21
CUSTO TOTAL								R\$ 49.714,16
B.D.I						44,58%	R\$	22.162,57
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$ 71.876,73
					QUADRO RESUMO			
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
					18	3	R\$ 71.876,73	R\$ 215.630,18

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões									
19 CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS					EVTEA_SOCIO_PONTUAL				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)			
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.		PESSOAL						R\$	85.845,83
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	197,991	R\$ 6.869,32	R\$ 37,64	R\$	7.452,81
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	197,991	R\$ 22.670,05	R\$ 124,23	R\$	24.595,68
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	197,991	R\$ 19.052,80	R\$ 104,40	R\$	20.671,18
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,00000	197,991	R\$ 7.935,42	R\$ 43,48	R\$	8.609,47
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,00000	197,991	R\$ 22.597,25	R\$ 123,83	R\$	24.516,70
2.		VEÍCULOS						R\$	2.327,58
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,00000	51,331	R\$ 8.274,95	R\$ 45,34	R\$	2.327,58
3.		Diárias e Passagens						R\$	20.043,27
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	5,00000	7,00000	R\$ 380,00		R\$	13.300,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	5,00000	1,00000	R\$ 1.348,65		R\$	6.743,27
CUSTO TOTAL								R\$	108.216,69
B.D.I								44,58%	R\$ 48.243,00
índice BIOMA (1,07765625)									1,07765625
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	168.609,76
QUADRO RESUMO									
Bloco 1		Qtde		R\$/Unitário		Custo total			
19		3		R\$ 168.609,76		R\$ 505.829,27			

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
20 CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS LINEARES					EVTEA_SOCIO_LIN						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	95.384,26	
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	219,990	R\$	6.869,32	R\$	37,64	R\$	8.280,90
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	219,990	R\$	22.670,05	R\$	124,23	R\$	27.328,53
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	219,990	R\$	19.052,80	R\$	104,40	R\$	22.967,97
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,00000	219,990	R\$	7.935,42	R\$	43,48	R\$	9.566,08
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,00000	219,990	R\$	22.597,25	R\$	123,83	R\$	27.240,77
2.	VEÍCULOS								R\$	3.325,12	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem material)	unidade	1,00000	73,330	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$	3.325,12
3.	Diárias e Passagens								R\$	25.743,27	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	5,00000	10,00000	R\$	380,00			R\$	19.000,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	5,00000	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	6.743,27
								CUSTO TOTAL	R\$	124.452,65	
B.D.I								44,58%	R\$	55.480,99	
								índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625	
PREÇO UNITÁRIO 200km								R\$	193.906,61		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (km)								R\$	969,53		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					20		820	R\$ 969,53		R\$ 795.017,10	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS										
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões										
21 ESTUDOS DE PLANEJAMENTO E VIABILIDADE AMBIENTAL EM LOGÍSTICA DE EPVALT										
TRANSPORTES										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)				
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)		UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.	PESSOAL								R\$	185.168,54
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	329,985	R\$	6.869,32	R\$	37,64	R\$ 12.421,35
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	329,985	R\$	22.670,05	R\$	124,23	R\$ 40.992,80
	P8066	Engenheiro de projetos pleno	unidade	1,00000	329,985	R\$	23.278,02	R\$	127,56	R\$ 42.092,16
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	329,985	R\$	19.052,80	R\$	104,40	R\$ 34.451,96
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,00000	329,985	R\$	7.935,42	R\$	43,48	R\$ 14.349,11
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,00000	329,985	R\$	22.597,25	R\$	123,83	R\$ 40.861,16
2.	VEÍCULOS								R\$	1.360,34
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	15,000	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$ 1.360,34
3.	Diárias e Passagens								R\$	42.291,92
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	6,00000	15,00000	R\$	380,00			R\$ 34.200,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	6,00000	1,00000	R\$	1.348,65			R\$ 8.091,92
CUSTO TOTAL									R\$	228.820,81
B.D.I									44,58%	R\$ 102.008,32
Índice BIOMA (1,07765625)										1,07765625
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									R\$	356.520,07
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					21		3	R\$ 356.520,07	R\$	1.069.560,21

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
22 PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					PRAD						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)		TOTAL		
1.	PESSOAL								R\$	101.647,22	
	P8066	Engenheiro Civil	unidade	1,00000	219,990	R\$	23.278,02	R\$	127,56	R\$	28.061,44
	P8033	Biólogo pleno	unidade	1,00000	219,990	R\$	8.782,21	R\$	48,12	R\$	10.586,87
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	219,990	R\$	19.052,80	R\$	104,40	R\$	22.967,97
	P8163	Topógrafo	unidade	1,00000	219,990	R\$	5.429,40	R\$	29,75	R\$	6.545,09
	P8025	Auxiliar	unidade	3,00000	73,330	R\$	3.986,88	R\$	21,85	R\$	4.806,15
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,00000	219,990	R\$	23.790,89	R\$	130,37	R\$	28.679,70
2.	VEÍCULOS								R\$	906,89	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	10,000	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$	906,89
3.	Diárias e Passagens								R\$	30.891,92	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	6,00000	10,00000	R\$	380,00			R\$	22.800,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	6,00000	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	8.091,92
CUSTO TOTAL								R\$	133.446,03		
B.D.I								44,58%	R\$	59.490,24	
índice BIOMA (1,07765625)									1,07765625		
PREÇO REFERENCIAL (50Ha)								R\$	207.918,98		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1Ha)								R\$	4.158,38		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					22	55	R\$	4.158,38	R\$	228.710,88	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões
23 PROJETO DE BARREIRA ACÚSTICA
PROJ.BAR.AC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	133.908,00	
	P8033	Físico	unidade	1,0	416,311	R\$	8.782,21	R\$	48,12	R\$	20.034,69
	P8163	Topógrafo	unidade	1,0	51,331	R\$	5.429,40	R\$	29,75	R\$	1.527,19
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	51,331	R\$	3.986,88	R\$	21,85	R\$	1.121,43
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	416,311	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	56.950,98
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	416,311	R\$	23.790,89	R\$	130,37	R\$	54.273,71
2.	VEÍCULOS								R\$	317,41	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,0	7,000	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$	317,41
3.	Diárias e Passagens								R\$	17.345,96	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	5,0	7,00000	R\$	380,00			R\$	13.300,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	3,0	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	4.045,96
CUSTO TOTAL								R\$	151.571,37		
B.D.I								44,58%	R\$	67.570,52	
índice BIOMA (1,07765625)								1,07765625			
PREÇO REFERENCIAL (500km)								R\$	236.159,62		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1km)								R\$	472,32		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					23	820	R\$	472,32	R\$	387.301,78	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS												
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões												
24 ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE INSTALAÇÃO						EAR.LI						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)						
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)		UNITÁRIO (H)		TOTAL		
1.	PESSOAL									R\$	122.549,55	
	P8060	Engenheiro consultor especial	unidade	1,0	325,066	R\$	39.556,80	R\$	216,76	R\$	70.461,78	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	175,992	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	24.075,55	
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	51,331	R\$	3.986,88	R\$	21,85	R\$	1.121,43	
	P8058	Engenheiro Químico pleno	unidade	1,0	124,661	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	17.053,51	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	293,320	R\$	6.120,29	R\$	33,54	R\$	9.837,27	
2.	VEÍCULOS									R\$	317,41	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,0	7,000	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$	317,41	
3.	Diárias e Passagens									R\$	6.668,65	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	2,0	7,00000	R\$	380,00			R\$	5.320,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	1,0	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	1.348,65	
CUSTO TOTAL										R\$	129.535,62	
B.D.I										44,58%	R\$	57.746,98
índice BIOMA (1,07765625)											1,07765625	
PREÇO REFERENCIAL (500km)										R\$	201.826,26	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1km)										R\$	403,65	
					QUADRO RESUMO							
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total			
					24	1640	R\$	403,65	R\$	661.990,13		

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
25 ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE OPERAÇÃO						EAR.LO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)		UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.	PESSOAL								R\$	136.820,13	
	P8060	Engenheiro consultor especial	unidade	1,0	325,066	R\$	39.556,80	R\$	216,76	R\$	70.461,78
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	197,991	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	27.084,99
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	51,331	R\$	3.986,88	R\$	21,85	R\$	1.121,43
	P8058	Engenheiro Químico pleno	unidade	1,0	197,991	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	27.084,99
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	329,985	R\$	6.120,29	R\$	33,54	R\$	11.066,93
2.	VEÍCULOS								R\$	317,41	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,0	7,000	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$	317,41
3.	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES				mês	CUSTO MENSAL (R\$)			R\$	70.562,70	
	PHAST	Software de Simulação de cenários acidentais	unidade	1,0	2,000	R\$	35.281,35			R\$	70.562,70
4.	Diárias e Passagens								R\$	6.668,65	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	2,0	7,00000	R\$	380,00			R\$	5.320,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	1,0	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	1.348,65
CUSTO TOTAL									R\$	214.368,90	
B.D.I							44,58%		R\$	95.565,65	
índice BIOMA (1,07765625)								1,07765625			
PREÇO REFERENCIAL (500km)									R\$	334.002,91	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1km)									R\$	668,01	
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					25	1640	R\$	668,01	R\$	1.095.529,54	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
26 PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS					PGR						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)		UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.	PESSOAL									R\$	97.546,78
	P8060	Engenheiro consultor especial	unidade	1,0	325,066	R\$	39.556,80	R\$	216,76	R\$	70.461,78
	P8058	Engenheiro Químico	unidade	1,0	197,991	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	27.084,99
CUSTO TOTAL										R\$	97.546,78
B.D.I								44,58%		R\$	43.486,35
PREÇO REFERENCIAL DE BASE (500 km)										R\$	141.033,13
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1 km)										R\$	282,07
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					26	1640	R\$	282,07	R\$	462.588,66	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
27 PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA					PAE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)		UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.	PESSOAL									R\$	97.546,78
	P8060	Engenheiro consultor especial	unidade	1,0	325,066	R\$	39.556,80	R\$	216,76	R\$	70.461,78
	P8058	Engenheiro Químico	unidade	1,0	197,991	R\$	24.964,47	R\$	136,80	R\$	27.084,99
CUSTO TOTAL										R\$	97.546,78
B.D.I								44,58%		R\$	43.486,35
PREÇO REFERENCIAL DE BASE (500 km)										R\$	141.033,13
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1 km)										R\$	282,07
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					27	1640	R\$ 282,07		R\$ 462.588,66		

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
28 CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL					CAR.AMB						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	117.723,55	
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,0	273,735	R\$	6.869,32	R\$	37,64	R\$	10.303,98
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,0	273,735	R\$	22.670,05	R\$	124,23	R\$	34.005,08
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	19.052,80	R\$	104,40	R\$	19.052,80
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	7.935,42	R\$	43,48	R\$	7.935,42
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,0	273,735	R\$	22.597,25	R\$	123,83	R\$	33.895,88
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,0	273,735	R\$	8.353,60	R\$	45,78	R\$	12.530,40
2.	VEÍCULOS								R\$	4.655,17	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,0	51,331	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$	4.655,17
3.	Diárias e Passagens								R\$	24.051,92	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	6,0	7,00000	R\$	380,00			R\$	15.960,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	6,0	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	8.091,92
CUSTO TOTAL								R\$	146.430,64		
B.D.I								44,58%	R\$	65.278,78	
Índice BIOMA (1,07765625)								1,07765625			
PREÇO REFERENCIAL 200km								R\$	228.149,98		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	1.140,75		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					28		820	R\$	1.140,75	R\$	935.414,91

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões									
29 ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANEJO					PLAN.MAN				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)			
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.		PESSOAL						R\$	174.956,88
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 6.869,32	R\$ 37,64	R\$	13.738,64
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 22.670,05	R\$ 124,23	R\$	45.340,10
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 19.052,80	R\$ 104,40	R\$	38.105,60
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 7.935,42	R\$ 43,48	R\$	15.870,84
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 22.597,25	R\$ 123,83	R\$	45.194,50
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 8.353,60	R\$ 45,78	R\$	16.707,20
CUSTO TOTAL								R\$	174.956,88
B.D.I							44,58%	R\$	77.995,78
PREÇO REFERENCIAL 200km								R\$	252.952,66
					QUADRO RESUMO				
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					29	3	R\$ 252.952,66	R\$	758.857,97

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
30 INVENTÁRIO FLORESTAL					INV.FLORA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)		UNITÁRIO (H)		TOTAL	
1.	PESSOAL									R\$	310.063,57
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	2,00000	733,300	R\$	23.790,89	R\$	130,37	R\$	191.197,98
	P8033	Biólogo pleno	unidade	2,00000	733,300	R\$	8.782,21	R\$	48,12	R\$	70.579,15
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	293,320	R\$	6.120,29	R\$	33,54	R\$	9.837,27
	P8025	Auxiliar	unidade	4,00000	439,980	R\$	3.986,88	R\$	21,85	R\$	38.449,17
2.	VEÍCULOS									R\$	5.441,35
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	60,000	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$	5.441,35
3.	Diárias e Passagens									R\$	210.594,62
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	9,00000	60,00000	R\$	380,00			R\$	205.200,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	4,00000	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	5.394,62
CUSTO TOTAL										R\$	526.099,54
B.D.I									44,58%	R\$	234.535,18
									índice BIOMA (1,07765625)	1,07765625	
PREÇO REFERENCIAL DE BASE (4000 Ha)										R\$	819.702,76
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1Ha)										R\$	204,93
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					30	12000	R\$	204,93	R\$	2.459.108,27	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
31 PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – MÍDIAS SOCIAIS					PMD.MID.SOC						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	10.450,74	
	P8092	Jornalista júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	6.463,86	R\$	35,42	R\$	6.463,86
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	182,490	R\$	3.986,88	R\$	21,85	R\$	3.986,88
CUSTO TOTAL									R\$	10.450,74	
B.D.I									44,58%	R\$	4.658,94
PREÇO REFERENCIAL DE BASE									R\$	15.109,68	
PREÇO REFERENCIAL UNITÁRIO (POST)									R\$	503,66	
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					34	216	R\$	503,66	R\$	108.789,70	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões								
32 PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – MATÉRIAS JORNALÍSTICAS PMD.MAT.JORN								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)		
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL
1.		PESSOAL						R\$ 259,74
	P8092	Jornalista júnior	unidade	1,0	7,3	R\$ 6.463,86	R\$ 35,42	R\$ 259,74
CUSTO TOTAL								R\$ 259,74
B.D.I							44,58%	R\$ 115,79
PREÇO REFERENCIAL DE BASE								R\$ 375,53
					QUADRO RESUMO			
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
					32	216	R\$ 375,53	R\$ 81.114,13

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS												
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões												
33 PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – AUDIOVISUAL					PMD.AUD.VIS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)						
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)		UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL									R\$	5.776,54	
	P8092	Jornalista júnior	unidade	2,0	110,0	R\$	6.463,86	R\$	35,42	R\$	7.792,12	
	P8159	Técnico em informática - programador	unidade	1,0	110,0	R\$	9.583,72	R\$	52,52	R\$	5.776,54	
2.	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES									R\$	80,14	
	E4	Drone	unidade	1,0	7,3	R\$	2.000,00	R\$	10,93	R\$	80,14	
CUSTO TOTAL										R\$	5.856,68	
B.D.I										44,58%	R\$	2.610,91
PREÇO REFERENCIAL DE BASE										R\$	8.467,59	
					QUADRO RESUMO							
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total			
					33	18	R\$	8.467,59	R\$	152.416,71		

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS										
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões										
34 – PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – PUBLICAÇÕES - LIVRO										
PMD.LIVRO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)				
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL		
1.		PESSOAL						R\$	66.990,36	
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,0	364,980	R\$	22.597,25	R\$	45.194,50	
	P8026	Auxiliar administrativo	unidade	1,0	364,980	R\$	4.434,07	R\$	8.868,14	
	P8092	Redator	unidade	1,0	364,980	R\$	6.463,86	R\$	12.927,72	
2.		EQUIPAMENTOS E SOFTWARES						R\$	885.718,24	
	E4	Impressão de livro	unidade	500,0	1,00000	R\$	1.771,44	R\$	885.718,24	
CUSTO TOTAL								R\$	952.708,60	
B.D.I								44,58%	R\$	424.717,50
PREÇO REFERENCIAL DE BASE (500u livro)								R\$	1.377.426,10	
PREÇO REFERENCIAL UNITÁRIO (50 Livros)								R\$	137.742,61	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					34	12	R\$ 137.742,61		R\$ 1.652.911,32	

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS									
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões									
35 REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE REV.EIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)			
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL	
1.		PESSOAL						R\$	230.539,37
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	273,735	R\$ 34.290,74	R\$ 187,90	R\$	51.436,11
	P8025	Auxiliar	unidade	6,0	54,998	R\$ 3.986,88	R\$ 21,85	R\$	7.209,22
	P8033	Biólogo pleno	unidade	4,0	273,735	R\$ 8.782,21	R\$ 48,12	R\$	52.693,26
	P8070	Engenheiro florestal sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 30.388,80	R\$ 166,52	R\$	30.388,80
	P8082	Geólogo sênior	unidade	1,0	164,993	R\$ 25.667,70	R\$ 140,65	R\$	23.206,63
	P8185	Geógrafo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 18.696,30	R\$ 102,45	R\$	18.696,30
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	91,245	R\$ 6.120,29	R\$ 33,54	R\$	3.060,15
	P8059	Engenheiro ambiental sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 27.331,69	R\$ 149,77	R\$	27.331,69
	P8200	Sociólogo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 16.517,21	R\$ 90,51	R\$	16.517,21
2.		VEÍCULOS						R\$	9.975,36
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	4,00000	54,998	R\$ 8.274,95	R\$ 45,34	R\$	9.975,36
3.		Diárias e Passagens						R\$	59.027,11
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	19,00000	5,00000	R\$ 380,00		R\$	36.100,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	17,00000	1,00000	R\$ 1.348,65		R\$	22.927,11
CUSTO TOTAL								R\$	299.541,84
B.D.I								44,58%	R\$ 133.535,75
Índice BIOMA (1,07765625)									1,07765625
PREÇO REFERENCIAL 200km								R\$	466.708,77
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	2.333,54
					QUADRO RESUMO				
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					35	1640	R\$ 2.333,54	R\$	3.826.428,55

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
36 ELABORAÇÃO DE PLANO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO					PPCOMP						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	119.182,92	
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	109,995	R\$	3.986,88	R\$	21,85	R\$	2.403,07
	P8033	Biólogo pleno	unidade	1,0	364,980	R\$	8.782,21	R\$	48,12	R\$	17.564,42
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	364,980	R\$	23.790,89	R\$	130,37	R\$	47.581,78
	P8055	Engenheiro agrônomo pleno	unidade	1,0	364,980	R\$	22.756,68	R\$	124,70	R\$	45.513,36
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$	6.120,29	R\$	33,54	R\$	6.120,29
2.	VEÍCULOS								R\$	4.987,68	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,00000	109,995	R\$	8.274,95	R\$	45,34	R\$	4.987,68
3.	Diárias e Passagens								R\$	28.194,62	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	h	4,00000	15,00000	R\$	380,00			R\$	22.800,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	h	4,00000	1,00000	R\$	1.348,65			R\$	5.394,62
CUSTO TOTAL								R\$	152.365,22		
B.D.I								44,58%	R\$	67.924,41	
								índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625	
PREÇO REFERENCIAL								R\$	237.396,50		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					36		3	R\$ 237.396,50		R\$ 712.189,50	