

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: JULHO/2024

Regime de execução de empreitada por preço unitário.

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)

MÃO DE OBRA		out/23
Código	Tipo	Valor Total com encargos
P8001	Advogado Júnior	R\$ 9.347,83
P8002	Advogado pleno	R\$ 12.106,89

PM003	Abogado senior	Ver 2.1.2022
PM007	Asesor de desarrollo de sistemas	R\$ 9.472,16
PM008	Asesor de desarrollo de sistemas	R\$ 11.207,31
PM009	Asesor de desenvolvimento de sistemas	R\$ 18.824,92
PM010	Arquiteto pleno	R\$ 22.962,31
PM014	Arquiteto pleno	R\$ 23.523,20
PM015	Arquiteto sênior	R\$ 28.471,09
PM019	Assistente social Júnior	R\$ 6.977,21
PM020	Assistente social pleno	R\$ 8.014,76
PM021	Assistente social sênior	R\$ 10.447,24
PM025	Auxiliar	R\$ 4.080,50
PM026	Auxiliar administrativo	R\$ 4.539,85
PM027	Auxiliar de laboratório	R\$ 4.356,73
PM028	Auxiliar de tecnologia	R\$ 4.063,64
PM032	Biólogo Júnior	R\$ 6.589,62
PM033	Biólogo pleno	R\$ 7.797,65
PM034	Biólogo sênior	R\$ 14.836,31

[illegible]

Presidência da República
Casa Civil
Secretaria Especial para os Assuntos Jurídicos

DECRETO Nº 1.187-2, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2002

Atividade

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso das atribuições que lhe confere o art. 89, inciso IV, do art. 150, alínea "a", da Constituição, e tendo em vista o disposto nos arts. 52 e 54 do Lei nº B 112, de 11 de dezembro de 1990, e no art. 110, do Lei nº 2.126, de 13 de agosto de 1997,

ANEXO I
(Conferir Lei Decreto nº 592, de 26 de dezembro de 2006)

"Tabela - Valor da Indemnização de Danos em servidores públicos federais, no País"

Classificação da Cargo/Emprego/Função	Deduzimentos para Brasília/Município de São Paulo	Deduzimentos para outras capitais de Estados	Damais Indemnizatórios
a) Ministro de Estado	R\$ 900,00	R\$ 800,00	R\$ 750,00
b) Cargo de Naturaleza Especial COE-18	R\$ 800,00	R\$ 700,00	R\$ 650,00
c) COE-17, COE-16, COE-15, COE-14, COE-13 e equivalentes	R\$ 600,00	R\$ 550,00	R\$ 450,00
d) Demais cargos, empregos e funções	R\$ 425,00	R\$ 380,00	R\$ 335,00
			(NR)

Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / livro)
LIVRO	Impressão de livro	500	R\$ 885.718,24

*Fonte de valor de referência foi o edital 09/2019 (200 livros a R\$ 266.316,95). O valor de publicação a depositar foi corrigido pelo IPCA (MAI/19 a MAI/24 de 2019).

Fonte: <https://portal.vale.com.br/valores-financeiros/licitacoes-e-contratos/licitacoes/749-grupo-edital-m-009-2019>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R\$)
Coffe	Coffe Break	1	R\$ 30,80

Fonte: Para a contação do Coffe Break, utilizou-se a média do "Mapa Comparativo de Preços 7895828" do "pregão - EDITAL Nº 012/2023" presente no processo 50050.006561/2023-08

Item	Descrição	N max. Pessoas	Área comum (m2)	Área por ocupante (m2)	Área total (m2)	Custo mensal (R\$) (m2 x c/m2)	Custo diário (R\$) (m2 x c/dia)	Custo da diária (R\$)
CON_FIB_1_001	Aluguel de espaço até 30 participantes	30	57,95	1	87,95	R\$ 47,70	R\$ 1,59	R\$ 139,84
CON_FIB_1_002	Aluguel de espaço até 100 participantes	100	57,95	1	119,95	R\$ 47,70	R\$ 1,59	R\$ 251,14
CON_FIB_1_003	Aluguel de espaço até 150 participantes	150	57,95	1	209,95	R\$ 47,70	R\$ 1,59	R\$ 330,64

Premissas:

1- Para utilização de área total, utilizada a máxima constante no Item 4.2 do Anexo I da Resolução nº 17/2020, sem a redução da área comum (57,95 m2).

2- Considera-se ainda uma redução da área individual de 4,5 m2 para 1,0 m2.

3- Custo de ocupação/m2 - Tabela de Preços de Consultoria do PDI

Código: 88915

Descrição	Imóvel Comercial (2,00% do CRMC - 50M²)
Custo	R\$ 47,70

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un.)
Insumos	B8851	Comercial (2,60% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	R\$ 47,70
	B8852	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	R\$ 45,83
Mobilário	E8853	Escritório	ocupante x mês	R\$ 453,24
	B8854	Residência	ocupante x mês	R\$ 26,41
	B8855	Laboratório de assalto	mês	R\$ 3.266,11
	B8856	Laboratório de concreto	mês	R\$ 4.482,07
	B8857	Laboratório de solos	mês	R\$ 1.554,96
	B8858	Topografia	mês	R\$ 1.989,11
	B8859	Topografia por VANT	mês	R\$ 271,53
	B8859	Escritório	ocupante x mês	R\$ 134,90
	B8860	Residência	ocupante x mês	R\$ 27,73

Fonte: <https://www.cemex.br/pt-br/solucoes/para-obra-e-obra-civil/custos-e-gestao/custos-e-gestao/detalhe/emprego-de-consultoria-analise-de-precos-de-mercado>
<https://www.cemex.br/pt-br/solucoes/para-obra-e-obra-civil/custos-e-gestao/custos-e-gestao/detalhe/emprego-de-consultoria-analise-de-precos-de-mercado>

Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un.)
PHAST	Software de Simulação de cenários operacionais	mês	R\$ 35.281,35

*Valor estimado de 10 horas por mês

Fonte: <https://www.cemex.br/pt-br/solucoes/para-obra-e-obra-civil/custos-e-gestao/custos-e-gestao/detalhe/emprego-de-consultoria-analise-de-precos-de-mercado>

Meses do contrato	36
Dias no ano (DA)	365,25
Dias úteis	298,63
Jornada diária de trab	7,333
Horas globais trabais	2.189,88
Horas globais/mês trz	182,49
Horas trabalhadas no	1.983,50
total contrato = horas	6569,64

<https://www.gov.br/deintat/pt/assuntos/eficiencia/estudo-de-custo/relatorio-de-eficiencia-e-gestao-de-custos>

Anexo 22 - Percentual dos investimentos sobre os custos das equipes de mão de obra		
Código	Equipamento	Percentual (%)
PIA0002	Equipamento de supervisão sobre o trabalho	0,15%
PIA0003	Equipamento de supervisão ambiental monitoramento de corpos hídricos	0,30%
PIA0004	Equipamento de planejamento de tempo, controle de supervisão e registro	7,00%
PIA0005	Equipamento de monitoramento das atividades/fluxos de trabalho	6,00%
PIA0006	Equipamento de monitoramento das passagens de fauna	5,00%
PIA0007	Equipamento de monitoramento das mastomofauna, herpetofauna e avifauna	11,90%
PIA0008	Equipamento de monitoramento da contaminação	58,50%
PIA0009	Equipamento de controle de qualidade	3,10%
PIA0010	Equipamento de controle ambiental e arqueológico (Rivelin 1)	6,50%
PIA0011	Equipamento de controle ambiental e arqueológico (Rivelin 2)	6,50%
PIA0012	Equipamento de controle ambiental e arqueológico (Rivelin 3)	6,50%
PIA0013	Equipamento de controle de contaminação local	43,85%
PIA0014	Equipamento de educação ambiental	4,45%

Fonte: FINE/IBGE

Fonte: FGV IBRE

[illegible][illegible]

	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\$ 48.270.013,78
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\$ 63.973,87	R\$ 2.303.059,26
5	2	CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO I	CON.PUB.I	Sob demanda	Município	18	R\$ 6.486,69	R\$ 116.760,40
6	3	CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO II	CON.PUB.II	Sob demanda	Município	18	R\$ 16.123,22	R\$ 290.218,00
7	4	AUDIÊNCIA PÚBLICA	AUD.PUB	Sob demanda	Município	18	R\$ 29.127,09	R\$ 524.287,68
8	5	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS	EIA.PONTUAL	Sob demanda	Empreendimento	1	R\$ 1.047.558,46	R\$ 1.047.558,46
9	6	ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO I	EA.PONTUAL.I	Sob demanda	Empreendimento	1	R\$ 215.871,99	R\$ 215.871,99
10	7	ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO II	EA.PONTUAL.II	Sob demanda	Empreendimento	1	R\$ 281.556,48	R\$ 281.556,48
11	8	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA – EMPREENDIMENTOS LINEARES	EIA.LINEAR	Sob demanda	Quilômetro	3.280	R\$ 5.180,99	R\$ 16.993.633,27
12	9	ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO I	EA.LINEAR.I	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 1.234,46	R\$ 1.012.253,35
13	10	ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO II	EA.LINEAR.II	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 1.677,73	R\$ 1.375.736,46
14	11	ESTUDO IMPACTO SINERGICO	EIS	Sob demanda	Empreendimento	1	R\$ 219.265,14	R\$ 219.265,14
15	12	ESTUDOS DE FAUNA - CAMPANHA	CAMP.FAUNA	Sob demanda	Município	3	R\$ 277.725,94	R\$ 833.177,83
16	13	DUE DILIGENCE AMBIENTAL	DDA	Sob demanda	Empreendimento	1	R\$ 138.408,41	R\$ 138.408,41
17	14	DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL PARTICIPATIVO	DSAP	Sob demanda	Empreendimento	18	R\$ 33.743,06	R\$ 607.375,12
18	15	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO I	PGA.I	Sob demanda	Quilômetro	3.280	R\$ 1.924,04	R\$ 6.310.835,12
19	16	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO II	PGA.II	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 178.157,29	R\$ 534.471,86
20	17	AValiação de potencial malarígeno	APM	Sob demanda	Município	18	R\$ 12.518,90	R\$ 225.340,11
21	18	Plano de ação de controle de malária	PACM	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 72.369,87	R\$ 217.109,60
22	19	CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS	EVTEA_SOCIO_PONTUAL	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 168.959,82	R\$ 506.879,46
23	20	CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS LINEARES	EVTEA_SOCIO_LIN	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 896,90	R\$ 735.460,22
24	21	ESTUDOS DE PLANEJAMENTO E VIABILIDADE AMBIENTAL EM LOGÍSTICA DE TRANSPORTES	EPVALT	Sob demanda	Unidade da Federação	1	R\$ 334.910,51	R\$ 334.910,51
25	22	Plano de recuperação de áreas degradadas	PRAD	Sob demanda	hectare	55	R\$ 4.100,89	R\$ 225.548,88
26	23	Projeto de barreira acústica	PROJ.BAR.AC	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 649,74	R\$ 532.787,53
27	24	ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE INSTALAÇÃO	EAR.LI	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 358,51	R\$ 587.957,63
28	25	ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE OPERAÇÃO	EAR.LO	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 616,78	R\$ 1.011.518,35
29	26	Programa de gerenciamento de riscos	PGR	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 241,33	R\$ 395.782,27
30	27	Plano de ação de emergência	PAE	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 241,33	R\$ 395.782,27
31	28	Caracterização ambiental	CAR.AMB	Sob demanda	Quilômetro	820	R\$ 1.207,09	R\$ 989.812,34
32	29	Elaboração de plano de manejo	PLAN.MAN	Sob demanda	Empreendimento	1	R\$ 253.972,00	R\$ 253.972,00
33	30	Inventário florestal	INV.FLORA	Sob demanda	hectare	12.000	R\$ 202,66	R\$ 2.431.876,33
34	31	Produção de material de divulgação – mídias sociais	PMD.MID.SOC	Sob demanda	Postagem	216	R\$ 515,83	R\$ 111.419,83
35	32	Produção de material de divulgação – matérias jornalísticas	PMD.MAT.JORN	Sob demanda	Matéria jornalística	216	R\$ 384,77	R\$ 83.109,90
36	33	Produção de material de divulgação – audiovisual	PMD.AUD.VIS	Sob demanda	Video institucional	18	R\$ 8.388,52	R\$ 150.993,35
37	34	– Produção de material de divulgação – publicações - livro	PMD.LIVRO	Sob demanda	50 Livros	12	R\$ 137.835,62	R\$ 1.654.027,38
38	35	Revisão/atualização de estudo de impacto ambiental/relatório de impacto ambiental – EIA/RIMA	REV.EIA	Sob demanda	Quilômetro	1.640	R\$ 2.542,02	R\$ 4.168.276,95
39	36	Elaboração de plano de plantio compensatório	PPCOMP	Sob demanda	Empreendimento	3	R\$ 150.993,35	R\$ 452.980,06

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\$	44.248,08
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,00	182,49	R\$ 34.651,08	R\$ 189,88	R\$	34.651,08
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00	146,66	R\$ 6.292,64	R\$ 34,48	R\$	5.057,15
	P8026	Auxiliar administrativo	unidade	1,00	182,49	R\$ 4.539,85	R\$ 24,88	R\$	4.539,85
CUSTO TOTAL								R\$	44.248,08
						B.D.I	44,58%	R\$	19.725,79
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	63.973,87

QUADRO RESUMO			
Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
1	36	R\$ 63.973,87	R\$ 2.303.059,26

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\$	2.786,06
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00	7,33	R\$ 19.027,51	R\$ 104,27	R\$	764,58
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00	7,33	R\$ 6.891,62	R\$ 37,76	R\$	276,93
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,00	7,33	R\$ 8.481,94	R\$ 46,48	R\$	340,83
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00	7,33	R\$ 22.691,66	R\$ 124,34	R\$	911,82
	P8025	Auxiliar	unidade	1,00	22,00	R\$ 4.080,50	R\$ 22,36	R\$	491,90
2.		VEÍCULOS						R\$	355,19
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	1,00	22,00	R\$ 2.946,47	R\$ 16,15	R\$	355,19
3.		RECURSOS	-	Pessoas/re curso	dias	Custo dia (R\$)	Custo por item (R\$)	R\$	1.345,32
	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\$ 139,84	-	R\$	419,52
CUSTO TOTAL								R\$	4.486,57
B.D.I								44,58%	R\$ 2.000,11
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	6.486,69

QUADRO RESUMO			
Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
2	18	R\$ 6.486,69	R\$ 116.760,40

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\$	2.786,06
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	7,33300	R\$ 19.027,51	R\$ 104,27	R\$	764,58
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	7,33300	R\$ 6.891,62	R\$ 37,76	R\$	276,93
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,00000	7,33300	R\$ 8.481,94	R\$ 46,48	R\$	340,83
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	7,33300	R\$ 22.691,66	R\$ 124,34	R\$	911,82
	P8025	Auxiliar	unidade	1,00000	21,99900	R\$ 4.080,50	R\$ 22,36	R\$	491,90
2.		VEÍCULOS						R\$	4.526,28
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	1,00000	21,99900	R\$ 2.946,47	R\$ 16,15	R\$	355,19
	E8887	veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	unidade	10,00000	7,33300	R\$ 10.380,23	R\$ 56,88	R\$	4.171,09
3.		RECURSOS	-	Pessoas/recu rso	dias	Custo dia (R\$)	Custo por item (R\$)	R\$	3.839,42
	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\$ 251,14	-	R\$	753,42
CUSTO TOTAL								R\$	11.151,77
B.D.I								44,58%	R\$ 4.971,46
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	16.123,22

QUADRO RESUMO			
Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
3	18	R\$ 16.123,22	R\$ 290.218,00

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\$	9.571,80
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	14,66600	R\$ 19.027,51	R\$ 104,27	R\$	1.529,17
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	14,66600	R\$ 6.891,62	R\$ 37,76	R\$	553,85
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,00000	51,33100	R\$ 8.481,94	R\$ 46,48	R\$	2.385,81
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	14,66600	R\$ 22.691,66	R\$ 124,34	R\$	1.823,64
	P8025	Auxiliar	unidade	2,00000	73,33000	R\$ 4.080,50	R\$ 22,36	R\$	3.279,34
2.		VEÍCULOS						R\$	4.953,28
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	21,99900	R\$ 2.946,47	R\$ 16,15	R\$	710,39
	E9560	ÔNIBUS COM CAPACIDADE PARA 80 PASSAGEIROS - 175 Kw	unidade	3,00000	7,33300	R\$ 35.196,41	R\$ 192,87	R\$	4.242,89
3.		RECURSOS	-	Pessoas/recu rso	dias	Custo dia (R\$)	Custo por item (R\$)	R\$	5.620,92
	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\$ 330,64	-	R\$	991,92
CUSTO TOTAL								R\$	20.146,00
B.D.I								44,58%	R\$ 8.981,09
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	29.127,09

QUADRO RESUMO			
Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
4	18	R\$ 29.127,09	R\$ 524.287,68

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\$	529.656,22
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,00000	729,960	R\$ 34.651,08	R\$ 189,88	R\$	138.604,32
	P8025	Auxiliar	unidade	6,00000	109,995	R\$ 4.080,50	R\$ 22,36	R\$	14.757,01
	P8033	Biólogo pleno	unidade	4,00000	547,470	R\$ 8.797,65	R\$ 48,21	R\$	105.571,80
	P8070	Engenheiro florestal sênior	unidade	1,00000	364,980	R\$ 30.364,86	R\$ 166,39	R\$	60.729,72
	P8082	Geólogo sênior	unidade	1,00000	329,985	R\$ 25.896,07	R\$ 141,90	R\$	46.826,21
	P8185	Geógrafo sênior	unidade	1,00000	364,980	R\$ 19.104,10	R\$ 104,69	R\$	38.208,20
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	182,490	R\$ 6.292,64	R\$ 34,48	R\$	6.292,64
	P8059	Engenheiro ambiental sênior	unidade	1,00000	364,980	R\$ 27.612,14	R\$ 151,31	R\$	55.224,28
	P8200	Sociólogo sênior	unidade	2,00000	364,980	R\$ 15.860,51	R\$ 86,91	R\$	63.442,04
2.		VEÍCULOS						R\$	19.764,03
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	4,00000	109,995	R\$ 8.197,52	R\$ 44,92	R\$	19.764,03
3.		INSUMOS			% de custo	Custo Pessoal		R\$	31.347,98
	PIA0003	Equipe variável de afugentamento de fauna, supressão da vegetação e resgate de flora	-	-	7,60%	R\$ 65.648,72	-	R\$	4.989,30
	PIA0006	Equipe variável de monitoramento da mastofauna, herpetofauna e avifauna	-	-	11,90%	R\$ 79.178,85	-	R\$	9.422,28
	PIA0007	Equipe variável de monitoramento da ictiofauna	-	-	58,70%	R\$ 28.852,45	-	R\$	16.936,39
4.		Diárias e Passagens	-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário		R\$	91.573,08
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	17,00000	10,00000	R\$ 380,00		R\$	64.600,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	10,00000	2,00000	R\$ 1.348,65		R\$	26.973,08
CUSTO TOTAL								R\$	672.341,31
B.D.I							44,58%	R\$	299.729,75
índice BIOMA (1,07765625)								1,07765625	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	1.047.558,46
					QUADRO RESUMO				
Bloco 1		Qtde		R\$/Unitário		Custo total			
5		1		R\$ 1.047.558,46		R\$ 1.047.558,46			

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\$	149.309,72			
	P8033	Biólogo pleno	unidade	2,00000	273,735	R\$	8.797,65	R\$	48,21	R\$	26.392,95		
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	23.975,40	R\$	131,38	R\$	35.963,10		
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$	22.461,79	R\$	123,09	R\$	22.461,79		
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$	10.421,88	R\$	57,11	R\$	10.421,88		
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	91,245	R\$	6.292,64	R\$	34,48	R\$	3.146,32		
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	34.497,26		
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	10.950,95	R\$	60,01	R\$	16.426,43		
CUSTO TOTAL										R\$	149.309,72		
B.D.I										44,58%	R\$	66.562,27	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL										R\$	215.871,99		
										QUADRO RESUMO			
										Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
										6	1	R\$ 215.871,99	R\$ 215.871,99

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\$	149.309,72
	P8033	Biólogo pleno	unidade	2,00000	273,735	R\$ 8.797,65	R\$ 48,21	R\$	26.392,95	
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$ 23.975,40	R\$ 131,38	R\$	35.963,10	
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$ 22.461,79	R\$ 123,09	R\$	22.461,79	
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$ 10.421,88	R\$ 57,11	R\$	10.421,88	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	91,245	R\$ 6.292,64	R\$ 34,48	R\$	3.146,32	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$ 22.998,17	R\$ 126,02	R\$	34.497,26	
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$ 10.950,95	R\$ 60,01	R\$	16.426,43	
2.	VEÍCULOS								R\$	4.611,61
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	51,331	R\$ 8.197,52	R\$ 44,92	R\$	4.611,61	
3.	Diárias e Passagens		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário		R\$	26.786,54	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	5,00000	7,00000	R\$ 380,00		R\$	13.300,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	5,00000	2,00000	R\$ 1.348,65		R\$	13.486,54	
							CUSTO TOTAL	R\$	180.707,87	
B.D.I							44,58%	R\$	80.559,57	
							índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	281.556,48	
					QUADRO RESUMO					
Bloco 1					Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
7					1	R\$ 281.556,48	R\$	281.556,48		

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\$	495.005,14
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	547,470	R\$ 34.651,08	R\$ 189,88	R\$	103.953,24
	P8025	Auxiliar	unidade	6,0	109,995	R\$ 4.080,50	R\$ 22,36	R\$	14.757,01
	P8033	Biólogo pleno	unidade	4,0	547,470	R\$ 8.797,65	R\$ 48,21	R\$	105.571,80
	P8070	Engenheiro florestal sênior	unidade	1,0	364,980	R\$ 30.364,86	R\$ 166,39	R\$	60.729,72
	P8082	Geólogo sênior	unidade	1,0	329,985	R\$ 25.896,07	R\$ 141,90	R\$	46.826,21
	P8185	Geógrafo sênior	unidade	1,0	364,980	R\$ 19.104,10	R\$ 104,69	R\$	38.208,20
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$ 6.292,64	R\$ 34,48	R\$	6.292,64
	P8059	Engenheiro ambiental sênior	unidade	1,0	364,980	R\$ 27.612,14	R\$ 151,31	R\$	55.224,28
	P8200	Sociólogo sênior	unidade	2,0	364,980	R\$ 15.860,51	R\$ 86,91	R\$	63.442,04
2.		VEÍCULOS						R\$	19.764,03
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	4,00000	109,995	R\$ 8.197,52	R\$ 44,92	R\$	19.764,03
3.		INSUMOS			% de custo	Custo Pessoal		R\$	32.226,02
	PIA0003	Equipe variável de afugentamento de fauna, supressão da vegetação e resgate de flora	-	-	7,60%	R\$ 65.648,72	-	R\$	4.989,30
	PIA0006	Equipe variável de monitoramento da mastofauna, herpetofauna e avifauna	-	-	11,90%	R\$ 86.557,36	-	R\$	10.300,33
	PIA0007	Equipe variável de monitoramento da ictiofauna	-	-	58,70%	R\$ 28.852,45	-	R\$	16.936,39
3.		Diárias e Passagens	-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário		R\$	118.054,23
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	19,00000	10,00000	R\$ 380,00		R\$	72.200,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	17,00000	2,00000	R\$ 1.348,65		R\$	45.854,23
							CUSTO TOTAL	R\$	665.049,42
							B.D.I	44,58%	R\$ 296.479,03
							PREÇO UNITÁRIO 200km	R\$	961.528,46
							índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625
							PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 1km	R\$	5.180,99
					QUADRO RESUMO				
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					8	3280	R\$ 5.180,99	R\$	16.993.633,27

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\$	170.764,33	
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	182,490	R\$	34.651,08	R\$	189,88	R\$	34.651,08
	P8033	Biólogo pleno	unidade	1,0	273,735	R\$	8.797,65	R\$	48,21	R\$	13.196,48
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	273,735	R\$	23.975,40	R\$	131,38	R\$	35.963,10
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	22.461,79	R\$	123,09	R\$	22.461,79
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	10.421,88	R\$	57,11	R\$	10.421,88
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	91,245	R\$	6.292,64	R\$	34,48	R\$	3.146,32
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	273,735	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	34.497,26
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,0	273,735	R\$	10.950,95	R\$	60,01	R\$	16.426,43
								CUSTO TOTAL	R\$	170.764,33	
B.D.I								44,58%	R\$	76.126,74	
PREÇO UNITÁRIO 200km								R\$	246.891,06		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	1.234,46		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					9		820	R\$	1.234,46	R\$	1.012.253,35

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\$	183.960,80	
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,00000	182,490	R\$	34.651,08	R\$	189,88	R\$	34.651,08
	P8033	Biólogo pleno	unidade	2,00000	273,735	R\$	8.797,65	R\$	48,21	R\$	26.392,95
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	23.975,40	R\$	131,38	R\$	35.963,10
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$	22.461,79	R\$	123,09	R\$	22.461,79
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$	10.421,88	R\$	57,11	R\$	10.421,88
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	91,245	R\$	6.292,64	R\$	34,48	R\$	3.146,32
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	34.497,26
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	10.950,95	R\$	60,01	R\$	16.426,43
2.	VEÍCULOS								R\$	4.611,61	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	51,331	R\$	8.197,52	R\$	44,92	R\$	4.611,61
3.	Diárias e Passagens		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-	R\$		26.786,54	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	5,00000	7,00000	R\$	380,00	-	R\$	13.300,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	5,00000	2,00000	R\$	1.348,65	-	R\$	13.486,54	
								CUSTO TOTAL	R\$	215.358,95	
B.D.I								44,58%	R\$	96.007,02	
PREÇO UNITÁRIO 200km								R\$	311.365,96		
índice BIOMA (1,07765625)								1,07765625			
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	1.677,73		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário	Custo total		
					10		820	R\$ 1.677,73	R\$	1.375.736,46	

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\$	151.656,62		
	P8034	Biólogo sênior	unidade	2,0	182,490	R\$	14.836,31	R\$	81,30	R\$	29.672,62	
	P8070	Engenheiro florestal sênior	unidade	1,0	182,490	R\$	30.364,86	R\$	166,39	R\$	30.364,86	
	P8082	Geólogo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$	25.896,07	R\$	141,90	R\$	25.896,07	
	P8185	Geógrafo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$	19.104,10	R\$	104,69	R\$	19.104,10	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	91,245	R\$	6.292,64	R\$	34,48	R\$	3.146,32	
	P8059	Engenheiro ambiental sênior	unidade	1,0	182,490	R\$	27.612,14	R\$	151,31	R\$	27.612,14	
	P8200	Sociólogo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$	15.860,51	R\$	86,91	R\$	15.860,51	
CUSTO TOTAL										R\$	151.656,62	
B.D.I										44,58%	R\$	67.608,52
										PREÇO REFERENCIAL	R\$	219.265,14
					QUADRO RESUMO							
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					11		1	R\$ 219.265,14		R\$ 219.265,14		

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\$	104.330,19
	P8025	Auxiliar	unidade	4,0	73,3	R\$ 4.080,50	R\$ 22,36	R\$	6.558,67
	P8034	Biólogo sênior	unidade	4,0	300,7	R\$ 14.836,31	R\$ 81,30	R\$	97.771,52
2.		VEÍCULOS						R\$	6.588,01
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,0	73,3	R\$ 8.197,52	R\$ 44,92	R\$	6.588,01
3.		INSUMOS			% de custo	Custo Pessoal		R\$	24.621,93
	PIA0006	Equipe variável de monitoramento da mastofauna, herpetofauna e avifauna	-	-	11,90%	R\$ 78.247,64	-	R\$	9.311,47
	PIA0007	Equipe variável de monitoramento da ictiofauna	-	-	58,70%	R\$ 26.082,55	-	R\$	15.310,46
4.		Diárias e Passagens	-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-	R\$	42.709,23
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	8,0	10,5	R\$ 380,00	-	R\$	31.920,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	4,0	2,0	R\$ 1.348,65	-	R\$	10.789,23
							CUSTO TOTAL	R\$	178.249,36
B.D.I							44,58%	R\$	79.463,56
							Índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	277.725,94
					QUADRO RESUMO				
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					12	3	R\$ 277.725,94	R\$	833.177,83

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\$	95.731,37	
	P8026	Auxiliar administrativo	unidade	2,0	182,490	R\$	4.539,85	R\$	24,88	R\$	9.079,70
	P8001	Advogado júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	9.347,83	R\$	51,22	R\$	9.347,83
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	6.891,62	R\$	37,76	R\$	6.891,62
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	22.691,66	R\$	124,34	R\$	22.691,66
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	19.027,51	R\$	104,27	R\$	19.027,51
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$	6.292,64	R\$	34,48	R\$	6.292,64
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	22.998,17
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	8.481,94	R\$	46,48	R\$	8.481,94
								CUSTO TOTAL	R\$	95.731,37	
B.D.I								44,58%	R\$	42.677,04	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	138.408,41		
QUADRO RESUMO											
Bloco 1		Qtde		R\$/Unitário		Custo total					
13		1		R\$ 138.408,41		R\$ 138.408,41					

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\$	47.556,47	
	P8025	Auxiliar	unidade	3,00000	182,490	R\$	4.080,50	R\$	22,36	R\$	12.241,50
	P8019	Assistente social júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$	6.977,21	R\$	38,23	R\$	10.465,82
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$	8.084,16	R\$	44,30	R\$	12.126,24
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$	8.481,94	R\$	46,48	R\$	12.722,91
2.	VEÍCULOS								R\$	5.892,93	
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	182,490	R\$	2.946,47	R\$	16,15	R\$	5.892,93
3.	Diárias e Passagens		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-		R\$	76.491,92	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	6,00000	30,00000	R\$	380,00	-	R\$	68.400,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	3,00000	2,00000	R\$	1.348,65	-	R\$	8.091,92	
CUSTO TOTAL									R\$	129.941,32	
B.D.I									44,58%	R\$	57.927,84
PREÇO REFERENCIAL (6 municípios)									R\$	187.869,16	
índice BIOMA (1,07765625)									1,07765625		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									R\$	33.743,06	
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					14		18	R\$ 33.743,06		R\$ 607.375,12	

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\$	180.704,62	
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	73,330	R\$	34.651,08	R\$	189,88	R\$	13.923,85
	P8025	Auxiliar	unidade	4,0	146,660	R\$	4.080,50	R\$	22,36	R\$	13.117,35
	P8033	Biólogo pleno	unidade	4,0	293,320	R\$	8.797,65	R\$	48,21	R\$	56.562,59
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	23.975,40	R\$	131,38	R\$	23.975,40
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	22.461,79	R\$	123,09	R\$	22.461,79
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	10.421,88	R\$	57,11	R\$	10.421,88
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$	6.292,64	R\$	34,48	R\$	6.292,64
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	22.998,17
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	10.950,95	R\$	60,01	R\$	10.950,95
2.	VEÍCULOS								R\$	9.882,02	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	109,995	R\$	8.197,52	R\$	44,92	R\$	9.882,02
3.	Diárias e Passagens		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-	R\$		56.389,23	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	8,00000	15,00000	R\$	380,00	-	R\$	45.600,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	4,00000	2,00000	R\$	1.348,65	-	R\$	10.789,23	
								CUSTO TOTAL	R\$	246.975,86	
B.D.I								44,58%	R\$	110.101,84	
PREÇO UNITÁRIO 200km								R\$	357.077,70		
								índice BIOMA (1,07765625)	1,07765625		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (km)								R\$	1.924,04		
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário	Custo total		
					15		3280	R\$ 1.924,04	R\$	6.310.835,12	

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\$	123.224,02
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	91,245	R\$ 34.651,08	R\$ 189,88	R\$	17.325,54	
	P8033	Biólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 8.797,65	R\$ 48,21	R\$	8.797,65	
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 23.975,40	R\$ 131,38	R\$	23.975,40	
	P8081	Geólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 22.461,79	R\$ 123,09	R\$	22.461,79	
	P8184	Geógrafo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 10.421,88	R\$ 57,11	R\$	10.421,88	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$ 6.292,64	R\$ 34,48	R\$	6.292,64	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 22.998,17	R\$ 126,02	R\$	22.998,17	
	P8199	Sociólogo pleno	unidade	1,0	182,490	R\$ 10.950,95	R\$ 60,01	R\$	10.950,95	
							CUSTO TOTAL	R\$	123.224,02	
B.D.I							44,58%	R\$	54.933,27	
PREÇO UNITÁRIO (até 500km)								R\$	178.157,29	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					16		3,00	R\$ 178.157,29	R\$	534.471,86

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\$	18.541,23	
	P8025	Auxiliar	unidade	2,00000	182,490	R\$	4.080,50	R\$	22,36	R\$	8.161,00
	P8019	Assistente social júnior	unidade	1,00000	91,245	R\$	6.977,21	R\$	38,23	R\$	3.488,61
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$	6.891,62	R\$	37,76	R\$	6.891,62
2.	VEÍCULOS								R\$	1.473,23	
	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	unidade	1,00000	91,245	R\$	2.946,47	R\$	16,15	R\$	1.473,23
3.	Diárias e Passagens		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-		R\$	28.194,62	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	4,00000	15,00000	R\$	380,00	-	R\$	22.800,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	2,00000	2,00000	R\$	1.348,65	-	R\$	5.394,62	
CUSTO TOTAL									R\$	48.209,07	
B.D.I									44,58%	R\$	21.491,60
PREÇO REFERENCIAL (6 municípios)									R\$	69.700,68	
índice BIOMA (1,07765625)									1,07765625		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									R\$	12.518,90	
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					17		18	R\$ 12.518,90		R\$ 225.340,11	

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\$	50.055,24
	P8033	Biólogo pleno	unidade	3,00000	273,735	R\$ 8.797,65	R\$ 48,21	R\$	39.589,43
	P8019	Assistente social júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$ 6.977,21	R\$ 38,23	R\$	10.465,82
CUSTO TOTAL								R\$	50.055,24
B.D.I						44,58%		R\$	22.314,63
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	72.369,87
					QUADRO RESUMO				
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					18	3	R\$ 72.369,87	R\$	217.109,60

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\$	79.349,02
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 6.891,62	R\$ 37,76	R\$	6.891,62
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 22.691,66	R\$ 124,34	R\$	22.691,66
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 19.027,51	R\$ 104,27	R\$	19.027,51
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 8.084,16	R\$ 44,30	R\$	8.084,16
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 22.654,07	R\$ 124,14	R\$	22.654,07
2.		VEÍCULOS						R\$	2.305,80
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,00000	51,331	R\$ 8.197,52	R\$ 44,92	R\$	2.305,80
3.		Diárias e Passagens	-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-	R\$	26.786,54
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	5,00000	7,00000	R\$ 380,00	-	R\$	13.300,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	5,00000	2,00000	R\$ 1.348,65	-	R\$	13.486,54
CUSTO TOTAL								R\$	108.441,36
B.D.I								44,58%	R\$ 48.343,16
								índice BIOMA (1,07765625)	1,07765625
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	168.959,82
QUADRO RESUMO									
Bloco 1		Qtde		R\$/Unitário		Custo total			
19		3		R\$ 168.959,82		R\$ 506.879,46			

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\$	79.349,02
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 6.891,62	R\$ 37,76	R\$	6.891,62
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 22.691,66	R\$ 124,34	R\$	22.691,66
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 19.027,51	R\$ 104,27	R\$	19.027,51
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 8.084,16	R\$ 44,30	R\$	8.084,16
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$ 22.654,07	R\$ 124,14	R\$	22.654,07
2.		VEÍCULOS						R\$	3.294,01
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,00000	73,330	R\$ 8.197,52	R\$ 44,92	R\$	3.294,01
3.		Diárias e Passagens	-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-	R\$	32.486,54
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	5,00000	10,00000	R\$ 380,00	-	R\$	19.000,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	5,00000	2,00000	R\$ 1.348,65	-	R\$	13.486,54
							CUSTO TOTAL	R\$	115.129,56
							B.D.I	44,58%	R\$ 51.324,76
							índice BIOMA (1,07765625)		1,07765625
PREÇO UNITÁRIO 200km								R\$	179.380,54
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (km)								R\$	896,90
					QUADRO RESUMO				
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					20	820	R\$ 896,90	R\$	735.460,22

FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS											
Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões											
21 ESTUDOS DE PLANEJAMENTO E VIABILIDADE AMBIENTAL EM LOGÍSTICA DE TRANSPORTES				EPVALT							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE		CUSTO MENSAL (R\$)					
				UNIDADE	TOTAL (H)	UNITÁRIO (MÊS)	UNITÁRIO (H)	TOTAL			
1.	PESSOAL								R\$	154.685,55	
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$	6.891,62	R\$	37,76	R\$	10.337,43
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$	22.691,66	R\$	124,34	R\$	34.037,49
	P8066	Engenheiro de projetos pleno	unidade	1,00000	273,735	R\$	23.774,68	R\$	130,28	R\$	35.662,02
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$	19.027,51	R\$	104,27	R\$	28.541,27
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$	8.084,16	R\$	44,30	R\$	12.126,24
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,00000	273,735	R\$	22.654,07	R\$	124,14	R\$	33.981,11
2.	VEÍCULOS								R\$	9.882,02	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	109,995	R\$	8.197,52	R\$	44,92	R\$	9.882,02
3.	Diárias e Passagens		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-		R\$	50.383,85	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	6,00000	15,00000	R\$	380,00	-	R\$	34.200,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	6,00000	2,00000	R\$	1.348,65	-	R\$	16.183,85	
CUSTO TOTAL									R\$	214.951,41	
B.D.I							44,58%		R\$	95.825,34	
Índice BIOMA (1,07765625)									1,07765625		
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL									R\$	334.910,51	
					QUADRO RESUMO						
Bloco 1			Qtde	R\$/Unitário		Custo total					
21			1	R\$ 334.910,51		R\$ 334.910,51					

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\$	86.029,24	
	P8066	Engenheiro Civil	unidade	1,00000	182,490	R\$	23.774,68	R\$	130,28	R\$	23.774,68
	P8033	Biólogo pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$	8.797,65	R\$	48,21	R\$	8.797,65
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,00000	182,490	R\$	19.027,51	R\$	104,27	R\$	19.027,51
	P8163	Topógrafo	unidade	1,00000	182,490	R\$	5.535,00	R\$	30,33	R\$	5.535,00
	P8025	Auxiliar	unidade	3,00000	73,330	R\$	4.080,50	R\$	22,36	R\$	4.919,00
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,00000	182,490	R\$	23.975,40	R\$	131,38	R\$	23.975,40
2.	VEÍCULOS								R\$	6.588,01	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	73,330	R\$	8.197,52	R\$	44,92	R\$	6.588,01
3.	Diárias e Passagens		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-		R\$	38.983,85	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	6,00000	10,00000	R\$	380,00	-	R\$	22.800,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	6,00000	2,00000	R\$	1.348,65	-	R\$	16.183,85	
CUSTO TOTAL									R\$	131.601,10	
B.D.I							44,58%	R\$	58.667,77		
							índice BIOMA (1,07765625)	1,07765625			
PREÇO REFERENCIAL (50Ha)									R\$	205.044,44	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1Ha)									R\$	4.100,89	
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					22	55	R\$	4.100,89	R\$	225.548,88	

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\$	114.247,10	
	P8033	Físico	unidade	1,0	364,980	R\$	8.797,65	R\$	48,21	R\$	17.595,30	
	P8163	Topógrafo	unidade	1,0	51,331	R\$	5.535,00	R\$	30,33	R\$	1.556,89	
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	51,331	R\$	4.080,50	R\$	22,36	R\$	1.147,77	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	364,980	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	45.996,34	
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	364,980	R\$	23.975,40	R\$	131,38	R\$	47.950,80	
2.	VEÍCULOS									R\$	2.305,80	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (com motorista)	unidade	1,0	51,331	R\$	8.197,52	R\$	44,92	R\$	2.305,80	
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	
3.	Diárias e Passagens			-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-		R\$	21.391,92	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	5,0	7,00000	R\$	380,00	-		R\$	13.300,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	3,0	2,00000	R\$	1.348,65	-		R\$	8.091,92	
CUSTO TOTAL										R\$	208.507,53	
B.D.I										44,58%	R\$	92.952,65
índice BIOMA (1,07765625)										1,07765625		
PREÇO REFERENCIAL (500km)										R\$	324.870,45	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1km)										R\$	649,74	
					QUADRO RESUMO							
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total			
					23	820	R\$	649,74	R\$	532.787,53		

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\$	104.726,12	
	P8060	Engenheiro consultor especial	unidade	1,0	273,735	R\$	40.307,36	R\$	220,87	R\$	60.461,04	
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	175,992	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	22.179,26	
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	51,331	R\$	4.080,50	R\$	22,36	R\$	1.147,77	
	P8058	Engenheiro Químico pleno	unidade	1,0	91,245	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	11.499,09	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	273,735	R\$	6.292,64	R\$	34,48	R\$	9.438,96	
2.	VEÍCULOS									R\$	2.305,80	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,0	51,331	R\$	8.197,52	R\$	44,92	R\$	2.305,80	
3.	Diárias e Passagens		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário		-		R\$	8.017,31	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	2,0	7,00000	R\$	380,00	-		R\$	5.320,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	1,0	2,00000	R\$	1.348,65	-		R\$	2.697,31	
CUSTO TOTAL										R\$	115.049,23	
B.D.I										44,58%	R\$	51.288,95
índice BIOMA (1,07765625)										1,07765625		
PREÇO REFERENCIAL (500km)										R\$	179.255,37	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1km)										R\$	358,51	
					QUADRO RESUMO							
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total			
					24	1640	R\$	358,51	R\$	587.957,63		

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\$	117.044,11
	P8060	Engenheiro consultor especial	unidade	1,0	273,735	R\$	40.307,36	R\$	220,87	R\$	60.461,04
	P8058	Engenheiro ambiental pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	22.998,17
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	51,331	R\$	4.080,50	R\$	22,36	R\$	1.147,77
	P8058	Engenheiro Químico pleno	unidade	1,0	182,490	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	22.998,17
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	273,735	R\$	6.292,64	R\$	34,48	R\$	9.438,96
2.	VEÍCULOS									R\$	2.305,80
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,0	51,331	R\$	8.197,52	R\$	44,92	R\$	2.305,80
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		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-		R\$	8.017,31	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	2,0	7,00000	R\$	380,00	-		R\$	5.320,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	1,0	2,00000	R\$	1.348,65	-		R\$	2.697,31
CUSTO TOTAL									R\$	197.929,92	
B.D.I								44,58%	R\$	88.237,16	
índice BIOMA (1,07765625)								1,07765625			
PREÇO REFERENCIAL (500km)									R\$	308.389,74	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1km)									R\$	616,78	
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					25	1640	R\$	616,78	R\$	1.011.518,35	

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\$	83.459,21
	P8060	Engenheiro consultor especial	unidade	1,0	273,735	R\$	40.307,36	R\$	220,87	R\$	60.461,04
	P8058	Engenheiro Químico	unidade	1,0	182,490	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	22.998,17
CUSTO TOTAL										R\$	83.459,21
B.D.I								44,58%		R\$	37.206,12
PREÇO REFERENCIAL DE BASE (500 km)										R\$	120.665,33
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1 km)										R\$	241,33
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					26	1640	R\$	241,33	R\$	395.782,27	

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\$	83.459,21
	P8060	Engenheiro consultor especial	unidade	1,0	273,735	R\$	40.307,36	R\$	220,87	R\$	60.461,04
	P8058	Engenheiro Químico	unidade	1,0	182,490	R\$	22.998,17	R\$	126,02	R\$	22.998,17
CUSTO TOTAL										R\$	83.459,21
B.D.I								44,58%		R\$	37.206,12
PREÇO REFERENCIAL DE BASE (500 km)										R\$	120.665,33
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1 km)										R\$	241,33
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					27	1640	R\$	241,33	R\$	395.782,27	

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\$	118.190,61	
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,0	273,735	R\$ 6.891,62	R\$ 37,76	R\$	10.337,43	
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,0	273,735	R\$ 22.691,66	R\$ 124,34	R\$	34.037,49	
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$ 19.027,51	R\$ 104,27	R\$	19.027,51	
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,0	182,490	R\$ 8.084,16	R\$ 44,30	R\$	8.084,16	
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,0	273,735	R\$ 22.654,07	R\$ 124,14	R\$	33.981,11	
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,0	273,735	R\$ 8.481,94	R\$ 46,48	R\$	12.722,91	
2.		VEÍCULOS						R\$	4.611,61	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,0	51,331	R\$ 8.197,52	R\$ 44,92	R\$	4.611,61	
3.		Diárias e Passagens	-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-	R\$	32.143,85	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	6,0	7,00000	R\$ 380,00	-	R\$	15.960,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	6,0	2,00000	R\$ 1.348,65	-	R\$	16.183,85	
CUSTO TOTAL								R\$	154.946,06	
B.D.I							44,58%	R\$	69.074,95	
índice BIOMA (1,07765625)								1,07765625		
PREÇO REFERENCIAL 200km								R\$	241.417,64	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	1.207,09	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					28		820	R\$ 1.207,09	R\$	989.812,34

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\$ 175.661,92
	P8032	Biólogo júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 6.891,62	R\$ 37,76	R\$ 13.783,24
	P8068	Engenheiro florestal júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 22.691,66	R\$ 124,34	R\$ 45.383,32
	P8080	Geólogo júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 19.027,51	R\$ 104,27	R\$ 38.055,02
	P8183	Geógrafo júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 8.084,16	R\$ 44,30	R\$ 16.168,32
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 22.654,07	R\$ 124,14	R\$ 45.308,14
	P8198	Sociólogo júnior	unidade	1,0	364,980	R\$ 8.481,94	R\$ 46,48	R\$ 16.963,88
CUSTO TOTAL								R\$ 175.661,92
B.D.I						44,58%	R\$	78.310,08
PREÇO REFERENCIAL 200km								R\$ 253.972,00
					QUADRO RESUMO			
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
					29	1	R\$ 253.972,00	R\$ 253.972,00

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\$	271.494,31	
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	2,00000	638,715	R\$	23.975,40	R\$	131,38	R\$	167.827,80	
	P8033	Biólogo pleno	unidade	2,00000	638,715	R\$	8.797,65	R\$	48,21	R\$	61.583,55	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,00000	273,735	R\$	6.292,64	R\$	34,48	R\$	9.438,96	
	P8025	Auxiliar	unidade	4,00000	364,980	R\$	4.080,50	R\$	22,36	R\$	32.644,00	
2.	VEÍCULOS									R\$	32.790,02	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	2,00000	364,980	R\$	8.197,52	R\$	44,92	R\$	32.790,02	
3.	Diárias e Passagens		-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário		-		R\$	215.989,23	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	9,00000	60,00000	R\$	380,00	-		R\$	205.200,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	4,00000	2,00000	R\$	1.348,65	-		R\$	10.789,23	
CUSTO TOTAL										R\$	520.273,56	
B.D.I										44,58%	R\$	231.937,95
índice BIOMA (1,07765625)										1,07765625		
PREÇO REFERENCIAL DE BASE (4000 Ha)										R\$	810.625,44	
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1Ha)										R\$	202,66	
					QUADRO RESUMO							
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total			
					30	12000	R\$	202,66	R\$	2.431.876,33		

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\$	10.703,40	
	P8092	Jornalista júnior	unidade	1,0	182,490	R\$	6.622,90	R\$	36,29	R\$	6.622,90
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	182,490	R\$	4.080,50	R\$	22,36	R\$	4.080,50
CUSTO TOTAL										R\$	10.703,40
B.D.I								44,58%	R\$	4.771,58	
PREÇO REFERENCIAL DE BASE										R\$	15.474,98
PREÇO REFERENCIAL UNITÁRIO (POST)										R\$	515,83
					QUADRO RESUMO						
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total		
					34	216	R\$	515,83	R\$	111.419,83	

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\$ 266,13
	P8092	Jornalista júnior	unidade	1,0	7,3	R\$ 6.622,90	R\$ 36,29	R\$ 266,13
CUSTO TOTAL								R\$ 266,13
B.D.I							44,58%	R\$ 118,64
PREÇO REFERENCIAL DE BASE								R\$ 384,77
					QUADRO RESUMO			
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total
					32	216	R\$ 384,77	R\$ 83.109,90

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\$	5.721,85
	P8092	Jornalista júnior	unidade	2,0	110,0	R\$ 6.622,90	R\$ 36,29	R\$	7.983,84	
	P8159	Técnico em informática - programador	unidade	1,0	110,0	R\$ 9.492,98	R\$ 52,02	R\$	5.721,85	
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\$	5.801,99	
B.D.I							44,58%	R\$	2.586,53	
PREÇO REFERENCIAL DE BASE								R\$	8.388,52	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					33	18	R\$ 8.388,52	R\$ 150.993,35		

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\$	67.633,64	
	P8057	Engenheiro ambiental júnior	unidade	1,0	364,980	R\$	22.654,07	R\$	45.308,14	
	P8026	Auxiliar administrativo	unidade	1,0	364,980	R\$	4.539,85	R\$	9.079,70	
	P8092	Redator	unidade	1,0	364,980	R\$	6.622,90	R\$	13.245,80	
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\$	953.351,88	
B.D.I								44,58%	R\$	425.004,27
PREÇO REFERENCIAL DE BASE (500u livro)								R\$	1.378.356,15	
PREÇO REFERENCIAL UNITÁRIO (50 Livros)								R\$	137.835,62	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário		Custo total	
					34	12	R\$ 137.835,62		R\$ 1.654.027,38	

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\$	220.685,09
	P8044	Coordenador ambiental	unidade	1,0	273,735	R\$ 34.651,08	R\$ 189,88	R\$	51.976,62
	P8025	Auxiliar	unidade	6,0	51,331	R\$ 4.080,50	R\$ 22,36	R\$	6.886,61
	P8033	Biólogo pleno	unidade	4,0	273,735	R\$ 8.797,65	R\$ 48,21	R\$	52.785,90
	P8070	Engenheiro florestal sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 30.364,86	R\$ 166,39	R\$	30.364,86
	P8082	Geólogo sênior	unidade	1,0	91,245	R\$ 25.896,07	R\$ 141,90	R\$	12.948,04
	P8185	Geógrafo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 19.104,10	R\$ 104,69	R\$	19.104,10
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	91,245	R\$ 6.292,64	R\$ 34,48	R\$	3.146,32
	P8059	Engenheiro ambiental sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 27.612,14	R\$ 151,31	R\$	27.612,14
	P8200	Sociólogo sênior	unidade	1,0	182,490	R\$ 15.860,51	R\$ 86,91	R\$	15.860,51
2.		VEÍCULOS						R\$	9.223,22
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	4,00000	51,331	R\$ 8.197,52	R\$ 44,92	R\$	9.223,22
3.		Diárias e Passagens	-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-	R\$	96.394,23
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	19,00000	7,00000	R\$ 380,00	-	R\$	50.540,00
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	17,00000	2,00000	R\$ 1.348,65	-	R\$	45.854,23
CUSTO TOTAL								R\$	326.302,54
B.D.I								44,58%	R\$ 145.465,67
índice BIOMA (1,07765625)									1,07765625
PREÇO REFERENCIAL 200km								R\$	508.403,96
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								R\$	2.542,02
					QUADRO RESUMO				
					Bloco 1	Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					35	1640	R\$ 2.542,02	R\$	4.168.276,95

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\$	120.363,11	
	P8025	Auxiliar	unidade	1,0	91,245	R\$ 4.080,50	R\$ 22,36	R\$	2.040,25	
	P8033	Biólogo pleno	unidade	1,0	364,980	R\$ 8.797,65	R\$ 48,21	R\$	17.595,30	
	P8069	Engenheiro florestal pleno	unidade	1,0	364,980	R\$ 23.975,40	R\$ 131,38	R\$	47.950,80	
	P8055	Engenheiro agrônomo pleno	unidade	1,0	364,980	R\$ 23.242,06	R\$ 127,36	R\$	46.484,12	
	P8155	Técnico em geoprocessamento	unidade	1,0	182,490	R\$ 6.292,64	R\$ 34,48	R\$	6.292,64	
2.		VEÍCULOS						R\$	4.098,75	
	E8891	veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)	unidade	1,00000	91,245	R\$ 8.197,52	R\$ 44,92	R\$	4.098,75	
3.		Diárias e Passagens	-	Pessoas	diária ou deslocamento	custo unitário	-	R\$	28.194,62	
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO	-	4,00000	15,00000	R\$ 380,00	-	R\$	22.800,00	
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)*	-	4,00000	1,00000	R\$ 1.348,65	-	R\$	5.394,62	
CUSTO TOTAL								R\$	152.656,48	
B.D.I							44,58%	R\$	68.054,26	
índice BIOMA (1,07765625)								1,07765625		
PREÇO REFERENCIAL								R\$	237.850,30	
					QUADRO RESUMO					
					Bloco 1		Qtde	R\$/Unitário	Custo total	
					36		3	R\$ 237.850,30	R\$	713.550,91