



Proposta de Preço MRS N° 252/2024

Ref. EDITAL RLE N° 017/2024
LICITAÇÕES -E N° 1057617
Processo N° 50050.001662/2024-65

INFRA S.A.

Termo de Abertura

Brasília, 03 de janeiro de 2025.

À Infra S.A.

Prezados(as),

A empresa **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA, CNPJ 94.526.480/0001-72** com sede no SCN Quadra 04 Bloco "B" Sala 302 – Centro Empresarial Varig – Asa Norte, Brasília / DF, CEP: 70.714-900, vem à presença de V.S^a, de acordo com o preconizado no EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 0631/2023-00 apresentar sua:

PROPOSTA DE PREÇO

Como parte integrante da Proposta para “**Contratação de empresa especializada na 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 no instrumento convocatório.**”, conforme descritos e caracterizados no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,



MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
CNPJ Nº: 94.526.480/0001-72
ALEXANDRE NUNES DA ROSA
Diretor Executivo
CREA-RS: 66.876/D

1. Carta de Apresentação da Proposta de Preços

À Infra S.A.

Referência: Edital RLE nº 017/2024.

PROCESSO SEI Nº 50050.001662/2024-65.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na elaboração de estudos, produtos e serviços ambientais para licenciamento ambiental e estruturação de concessões dos empreendimentos de infraestrutura do portfólio da Infra S.A.

Senhor(a) Pregoeiro(a),

A MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA inscrita no CNPJ nº 94.526.480/0001-72, com sede no SCN Quadra 04 Bloco "B" Sala 302 – Centro Empresarial Varig – Asa Norte, Brasília / DF, CEP: 70.714-900 apresenta a presente proposta preços para Contratação de empresa especializada na 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 especificações e condições constantes do Edital do Pregão Eletrônico acima identificado, pelo valor total de R\$ 39.917.127,61 (trinta e nove milhões, novecentos e dezessete mil cento e vinte e sete reais e sessenta e um centavos), conforme abaixo discriminado:

| GERÊNCIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - GEMAB/SUGAT/DIREM | | | | | | | TOTAL |
|---|--|---------------|-------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Bloco I Estudos para licenciamento e Concessões | | | | | | TOTAL: | R\$ 39.917.127,61 |
| Item | Produto | Código | Frequência | Tipologia da unidade | Quantitativo | Preço unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1 | GERENCIAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS (GER) | GERE | Mês útil | Mês útil | 36 | 52.903,45 | 1.904.524,04 |
| 2 | CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO I | CON.PUB.I | Sob demanda | Município | 18 | 5.364,19 | 96.555,48 |
| 3 | CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO II | CON.PUB.II | Sob demanda | Município | 18 | 13.333,16 | 239.996,93 |
| 4 | AUDIÊNCIA PÚBLICA | AUD.PUB | Sob demanda | Município | 18 | 24.086,77 | 433.561,79 |
| 5 | ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS | EIA.PONTUAL | Sob demanda | Empreendimento | 1 | 866.282,64 | 866.282,64 |
| 6 | ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO I | EA.PONTUAL.I | Sob demanda | Empreendimento | 1 | 178.516,21 | 178.516,21 |
| 7 | ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO II | EA.PONTUAL.II | Sob demanda | Empreendimento | 1 | 232.834,26 | 232.834,26 |

| GERÊNCIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - GEMAB/SUGAT/DIREM | | | | | | | TOTAL |
|---|--|-----------------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Bloco I Estudos para licenciamento e Concessões | | | | | | TOTAL: | R\$ 39.917.127,61 |
| Item | Produto | Código | Frequência | Tipologia da unidade | Quantitativo | Preço unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 8 | ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA – EMPREENDIMENTOS LINEARES | EIA.LINEAR | Sob demanda | Quilômetro | 3.280 3.280 | 4.284,44 | 14.052.952,82 |
| 9 | ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO I | EA.LINEAR.I | Sob demanda | Quilômetro | 820 | 1.020,84 | 837.086,95 |
| 10 | ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO II | EA.LINEAR.II | Sob demanda | Quilômetro | 820 | 1.387,40 | 1.137.670,75 |
| 11 | ESTUDO IMPACTO SINERGICO | EIS | Sob demanda | Empreendimento | 3 | 181.322,18 | 181.322,18 |
| 12 | ESTUDOS DE FAUNA - CAMPANHA | CAMP.FAUNA | Sob demanda | Município | 3 | 229.666,58 | 688.999,73 |
| 13 | DUE DILIGENCE AMBIENTAL | DDA | Sob demanda | Empreendimento | 3 | 114.457,39 | 114.457,39 |
| 14 | DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL PARTICIPATIVO | DSAP | Sob demanda | Empreendimento | 18 | 27.903,96 | 502.271,28 |
| 15 | ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO I | PGA.I | Sob demanda | Quilômetro | 3.280 | 1.591,09 | 5.218.770,27 |
| 16 | ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO II | PGA.II | Sob demanda | Empreendimento | 3 | 147.327,88 | 441.983,64 |
| 17 | AVALIAÇÃO DE POTENCIAL MALARÍGENO | APM | Sob demanda | Município | 18 | 10.352,55 | 186.345,90 |
| 18 | PLANO DE AÇÃO DE CONTROLE DE MALÁRIA | PACM | Sob demanda | Empreendimento | 3 | 59.846,55 | 179.539,65 |
| 19 | CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS | SOCIO. EVTEA. PONTUAL | Sob demanda | Empreendimento | 3 | 139.722,00 | 419.165,99 |
| 20 | CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS LINEARES | SOCIO. EVTEA.LIN | Sob demanda | Quilômetro | 820 | 741,70 | 608.191,76 |
| 21 | ESTUDOS DE PLANEJAMENTO E VIABILIDADE AMBIENTAL EM LOGÍSTICA DE TRANSPORTES | EPVALT | Sob demanda | Unidade da Federação | 3 | 276.955,58 | 276.955,58 |
| 22 | PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | PRAD | Sob demanda | hectare | 55 | 3.391,25 | 186.518,55 |
| 23 | PROJETO DE BARREIRA ACÚSTICA | PROJ.BAR.AC | Sob demanda | Quilômetro | 820 | 537,31 | 440.590,78 |
| 24 | ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE INSTALAÇÃO | EAR.LI | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | 296,47 | 486.213,90 |
| 25 | ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE OPERAÇÃO | EAR.LO | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | 510,05 | 836.479,13 |
| 26 | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS | PGR | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | 199,57 | 327.293,73 |
| 27 | PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA | PAE | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | 199,57 | 327.293,73 |
| 28 | CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL | CAR.AMB | Sob demanda | Quilômetro | 820 | 998,21 | 818.529,26 |
| 29 | ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANEJO | PLAN.MAN | Sob demanda | Empreendimento | 3 | 210.023,16 | 210.023,16 |
| 30 | INVENTÁRIO FLORESTAL | INV.FLORA | Sob demanda | hectare | 12.000 | 167,59 | 2.011.049,83 |
| 31 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – MÍDIAS SOCIAIS | PMD.MID.SOC | Sob demanda | Postagem | 216 | 426,57 | 92.139,07 |

| GERÊNCIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - GEMAB/SUGAT/DIREM | | | | | | | TOTAL |
|---|--|--------------|-------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Bloco I Estudos para licenciamento e Concessões | | | | | | TOTAL: | R\$ 39.917.127,61 |
| Item | Produto | Código | Frequência | Tipologia da unidade | Quantitativo | Preço unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 32 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – MATÉRIAS JORNALÍSTICAS | PMD.MAT.JORN | Sob demanda | Matéria jornalística | 216 | 318,19 | 68.728,07 |
| 33 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – AUDIOVISUAL | PMD.AUD.VIS | Sob demanda | Vídeo institucional | 18 | 6.936,92 | 124.864,56 |
| 34 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – PUBLICAÇÕES - LIVRO | PMD.LIVRO | Sob demanda | 50 Livros | 12 | 113.983,59 | 1.367.803,13 |
| 35 | REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA | REV.EIA | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | 2.102,13 | 3.446.973,25 |
| 36 | ELABORAÇÃO DE PLANO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO | PPCOMP | Sob demanda | Empreendimento | 3 | 124.864,56 | 374.593,67 |

DECLARAÇÕES:

Declaramos estar de acordo com todos os prazos especificados no Projeto Básico e que os observaremos fielmente.

Declaramos que no preço proposto estão computados todos os custos necessários para o fornecimento dos bens/a execução dos serviços, conforme determinado no Projeto Básico.

Declaramos ser responsável por todos os encargos e tributos inerentes a proposta de preço e recolhimentos conforme a legislação vigente.

Declaramos ter pleno conhecimento da natureza e extensão dos riscos assumidos e ter levado tais riscos em consideração na formulação desta Proposta de Preços, conforme Matriz de Riscos anexa ao Projeto Básico.

O prazo de validade da proposta de preços é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de abertura do Pregão acima identificado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, fornecemos os seguintes dados:

Atenciosamente,



MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
CNPJ Nº: 94.526.480/0001-72
ALEXANDRE NUNES DA ROSA
Diretor Executivo
CREA-RS: 66.876/D



DECLARAÇÃO DE ALÍQUOTA DE ISS

Declaramos para os devidos fins, que conforme artigo 38, inciso I, alínea "g", do Decreto nº 25.508/2005, de 19 de janeiro de 2005, a empresa **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA** inscrita no CNPJ sob nº 94.526.480/0001-72, com sede a SCN Quadra 04 Bloco B Sala 302 100, Asa Norte, Brasília-DF, recolhe o **Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISS sob a alíquota de 2% (dois por cento)** incidente na prestação de serviços de:

7.03 – Elaboração de planos diretores, estudos de viabilidade, estudos organizacionais e outros, relacionados com obras e serviços de engenharia, elaboração de anteprojetos, projetos básicos e projetos executivos para trabalhos de engenharia;

7.19 – Acompanhamento e fiscalização da execução de obras de engenharia, arquitetura e urbanismo.

Brasília – DF, 06 de dezembro de 2024

EDSON CRUVINEL
GOMES:65919629134

Assinado de forma digital por EDSON
CRUVINEL GOMES:65919629134
Dados: 2024.12.06 10:17:48 -03'00'

MAIS CONTADORES E ASSOCIADOS EIRELI
Responsável Contábil
CRC 2236/O-0 DF

ALEXANDRE NUNES DA
ROSA:33976104191

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE NUNES DA
ROSA:33976104191
Dados: 2024.12.06 10:28:15 -03'00'

MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
CNPJ 94.526.480/0001-72

2. Planilhas de Composição de Preço

| GERÊNCIA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL - GEMAB/SUGAT /DIREM | | | | | | | |
|--|---|---------------------|-------------|----------------------|--------------|----------------------|-------------------|
| Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões | | | | | | TOTAL: | R\$ 39.917.127,61 |
| Item | Produto | Código | Frequência | Tipologia da unidade | Quantitativo | Preço unitário (R\$) | Total (R\$) |
| 1 | GERENCIAMENTO DE ESTUDOS E PROJETOS (GER) | GERE | Mês útil | Mês útil | 36 | R\$ 52.903,45 | R\$ 1.904.524,04 |
| 2 | CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO I | CON.PUB.I | Sob demanda | Município | 18 | R\$ 5.364,19 | R\$ 96.555,48 |
| 3 | CONSULTA PÚBLICA/REUNIÃO PÚBLICA/REUNIÃO TÉCNICA – TIPO II | CON.PUB.II | Sob demanda | Município | 18 | R\$ 13.333,16 | R\$ 239.996,93 |
| 4 | AUDIÊNCIA PÚBLICA | AUD.PUB | Sob demanda | Município | 18 | R\$ 24.086,77 | R\$ 433.561,79 |
| 5 | ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS | EIA.PONTUAL | Sob demanda | Empreendimento | 1 | R\$ 866.282,64 | R\$ 866.282,64 |
| 6 | ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO I | EA.PONTUAL.I | Sob demanda | Empreendimento | 1 | R\$ 178.516,21 | R\$ 178.516,21 |
| 7 | ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS – TIPO II | EA.PONTUAL.II | Sob demanda | Empreendimento | 1 | R\$ 232.834,26 | R\$ 232.834,26 |
| 8 | ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO I | EIA.LINEAR | Sob demanda | Quilômetro | 3.280 | R\$ 4.284,44 | R\$ 14.052.952,82 |
| 9 | ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO I | EA.LINEAR.I | Sob demanda | Quilômetro | 820 | R\$ 1.020,84 | R\$ 837.086,95 |
| 10 | ESTUDO AMBIENTAL – EMPREENDIMENTOS LINEARES – TIPO II | EA.LINEAR.II | Sob demanda | Quilômetro | 820 | R\$ 1.387,40 | R\$ 1.137.670,75 |
| 11 | ESTUDO IMPACTO SINERGICO | EIS | Sob demanda | Empreendimento | 1 | R\$ 181.322,18 | R\$ 181.322,18 |
| 12 | ESTUDOS DE FAUNA - CAMPANHA | CAMP.FAUNA | Sob demanda | Município | 3 | R\$ 229.666,58 | R\$ 688.999,73 |
| 13 | DUE DILIGENCE AMBIENTAL | DDA | Sob demanda | Empreendimento | 1 | R\$ 114.457,39 | R\$ 114.457,39 |
| 14 | DIAGNOSTICO SOCIOAMBIENTAL PARTICIPATIVO | DSAP | Sob demanda | Empreendimento | 18 | R\$ 27.903,96 | R\$ 502.271,28 |
| 15 | ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO I | PGA.I | Sob demanda | Quilômetro | 3.280 | R\$ 1.591,09 | R\$ 5.218.770,27 |
| 16 | ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA) OU DOCUMENTO SIMILAR – TIPO II | PGA.II | Sob demanda | Empreendimento | 3 | R\$ 147.327,88 | R\$ 441.983,64 |
| 17 | AVALIAÇÃO DE POTENCIAL MALARÍGENO | APM | Sob demanda | Município | 18 | R\$ 10.352,55 | R\$ 186.345,90 |
| 18 | PLANO DE AÇÃO DE CONTROLE DE MALÁRIA | PACM | Sob demanda | Empreendimento | 3 | R\$ 59.846,55 | R\$ 179.539,65 |
| 19 | CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS PONTUAIS | EVTEA_SOCIO_PONTUAL | Sob demanda | Empreendimento | 3 | R\$ 139.722,00 | R\$ 419.165,99 |
| 20 | CADERNO SOCIOAMBIENTAL DO EVTEA – EMPREENDIMENTOS LINEARES | EVTEA_SOCIO_LIN | Sob demanda | Quilômetro | 820 | R\$ 741,70 | R\$ 608.191,76 |
| 21 | ESTUDOS DE PLANEJAMENTO E VIABILIDADE AMBIENTAL EM LOGÍSTICA DE TRANSPORTES | EPVALT | Sob demanda | Unidade da Federação | 1 | R\$ 276.955,58 | R\$ 276.955,58 |
| 22 | PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | PRAD | Sob demanda | hectare | 55 | R\$ 3.391,25 | R\$ 186.518,55 |
| 23 | PROJETO DE BARREIRA ACÚSTICA | PROJ.BAR.AC | Sob demanda | Quilômetro | 820 | R\$ 537,31 | R\$ 440.590,78 |
| 24 | ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE INSTALAÇÃO | EAR.LI | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | R\$ 296,47 | R\$ 486.213,90 |
| 25 | ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO – FASE DE OPERAÇÃO | EAR.LO | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | R\$ 510,05 | R\$ 836.479,13 |
| 26 | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS | PGR | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | R\$ 199,57 | R\$ 327.293,73 |
| 27 | PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA | PAE | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | R\$ 199,57 | R\$ 327.293,73 |
| 28 | CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL | CAR.AMB | Sob demanda | Quilômetro | 820 | R\$ 998,21 | R\$ 818.529,26 |
| 29 | ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANEJO | PLAN.MAN | Sob demanda | Empreendimento | 1 | R\$ 210.023,16 | R\$ 210.023,16 |
| 30 | INVENTÁRIO FLORESTAL | INV.FLORA | Sob demanda | hectare | 12.000 | R\$ 167,59 | R\$ 2.011.049,83 |
| 31 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – MÍDIAS SOCIAIS | PMD.MID.SOC | Sob demanda | Postagem | 216 | R\$ 426,57 | R\$ 92.139,07 |
| 32 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – MATÉRIAS JORNALÍSTICAS | PMD.MAT.JORN | Sob demanda | Matéria jornalística | 216 | R\$ 318,19 | R\$ 68.728,07 |
| 33 | PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – AUDIOVISUAL | PMD.AUD.VIS | Sob demanda | Vídeo institucional | 18 | R\$ 6.936,92 | R\$ 124.864,56 |
| 34 | – PRODUÇÃO DE MATERIAL DE DIVULGAÇÃO – PUBLICAÇÕES - LIVRO | PMD.LIVRO | Sob demanda | 50 Livros | 12 | R\$ 113.987,64 | R\$ 1.367.851,69 |
| 35 | REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/RIMA | REV.EIA | Sob demanda | Quilômetro | 1.640 | R\$ 2.102,13 | R\$ 3.446.973,25 |
| 36 | ELABORAÇÃO DE PLANO DE PLANTIO COMPENSATÓRIO | PPCOMP | Sob demanda | Empreendimento | 3 | R\$ 124.864,56 | R\$ 374.593,67 |

| 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 | 0,65% do PV | 0,65 | 0,94 |
| COFINS | 3,00% do PV | 3,00 | 4,34 |
| ISSQN* | 2,00% do PV | 2,00 | 2,89 |
| | Subtotal 3 | 5,65 | 8,17 |
| Total - BDI (%) | | 22,24% | 32,15% |
| (*) 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: | 2,00% |
| ORÇAMENTO DESONERADO? | sem desoneração |
| OBSERVAÇÃO: | Nenhuma |



| 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\$ | 40.032,88 |
| | P8044 | Coordenador ambiental | unidade | 1,00 | 182,49 | R\$ 31.350,12 | R\$ 171,79 | R\$ | 31.350,12 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,00 | 146,66 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ | 4.575,39 |
| | P8026 | Auxiliar administrativo | unidade | 1,00 | 182,49 | R\$ 4.107,37 | R\$ 22,51 | R\$ | 4.107,37 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 40.032,88 |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 12.870,57 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 52.903,45 |

| QUADRO RESUMO | | | |
|---------------|------|---------------|------------------|
| Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total |
| 1 | 36 | R\$ 52.903,45 | R\$ 1.904.524,04 |

| 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\$ | 2.520,65 |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,00 | 7,33 | R\$ | 17.214,89 | R\$ | 94,33 |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,00 | 7,33 | R\$ | 6.235,10 | R\$ | 34,17 |
| | P8198 | Sociólogo júnior | unidade | 1,00 | 7,33 | R\$ | 7.673,93 | R\$ | 42,05 |
| | P8068 | Engenheiro florestal júnior | unidade | 1,00 | 7,33 | R\$ | 20.529,99 | R\$ | 112,50 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 1,00 | 22,00 | R\$ | 3.691,78 | R\$ | 20,23 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ | 321,36 |
| | E8889 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | unidade | 1,00 | 22,00 | R\$ | 2.665,78 | R\$ | 14,61 |
| 3. | | RECURSOS | - | Pessoas/r | dias | Custo dia (R\$) | Custo por item (R\$) | R\$ | 1.217,16 |
| | Coffe | Coffe Break (30 pessoas) | - | 30,00 | 1,00 | R\$ | 27,92 | R\$ | 837,61 |
| | CON_PUB_Tipo I | Aluguel de espaço até 30 participantes | - | 1,00 | 3,00 | R\$ | 126,52 | - | 379,56 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 4.059,17 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% | R\$ |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 5.364,19 |

| QUADRO RESUMO | | | |
|---------------|------|--------------|---------------|
| Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total |
| 2 | 18 | R\$ 5.364,19 | R\$ 96.555,48 |

| 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\$ 2.520,65 |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,00000 | 7,33300 | R\$ 17.214,89 | R\$ 94,33 | R\$ 691,75 |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,00000 | 7,33300 | R\$ 6.235,10 | R\$ 34,17 | R\$ 250,55 |
| | P8198 | Sociólogo júnior | unidade | 1,00000 | 7,33300 | R\$ 7.673,93 | R\$ 42,05 | R\$ 308,36 |
| | P8068 | Engenheiro florestal júnior | unidade | 1,00000 | 7,33300 | R\$ 20.529,99 | R\$ 112,50 | R\$ 824,96 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 1,00000 | 21,99900 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ 445,04 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ 4.095,10 |
| | E8889 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | unidade | 1,00000 | 21,99900 | R\$ 2.665,78 | R\$ 14,61 | R\$ 321,36 |
| | E8887 | veículo tipo van carga com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista) | unidade | 10,00000 | 7,33300 | R\$ 9.391,38 | R\$ 51,46 | R\$ 3.773,74 |
| 3. | | RECURSOS | - | Pessoas/rec | dias | Custo dia (R\$) | Custo por item (R\$) | R\$ 3.473,67 |
| | Coffe | Coffe Break (100 pessoas) | - | 100,00 | 1,00 | R\$ 27,92 | | R\$ 2.792,02 |
| | CON_PUB_Tipo II | Aluguel de espaço até 100 participantes | - | 1,00 | 3,00 | R\$ 227,22 | - | R\$ 681,65 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 10.089,42 |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ 3.243,75 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ 13.333,16 |

| QUADRO RESUMO | | | |
|---------------|------|---------------|----------------|
| Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total |
| 3 | 18 | R\$ 13.333,16 | R\$ 239.996,93 |

| 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\$ 8.659,97 |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,00000 | 14,66600 | R\$ 17.214,89 | R\$ 94,33 | R\$ 1.383,49 |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,00000 | 14,66600 | R\$ 6.235,10 | R\$ 34,17 | R\$ 501,09 |
| | P8198 | Sociólogo júnior | unidade | 1,00000 | 51,33100 | R\$ 7.673,93 | R\$ 42,05 | R\$ 2.158,53 |
| | P8068 | Engenheiro florestal júnior | unidade | 1,00000 | 14,66600 | R\$ 20.529,99 | R\$ 112,50 | R\$ 1.649,91 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 2,00000 | 73,33000 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ 2.966,94 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ 4.481,42 |
| | E8889 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | unidade | 2,00000 | 21,99900 | R\$ 2.665,78 | R\$ 14,61 | R\$ 642,71 |
| | E9560 | ÔNIBUS COM CAPACIDADE PARA 80 PASSAGEIROS - 175 Kw | unidade | 3,00000 | 7,33300 | R\$ 31.843,49 | R\$ 174,49 | R\$ 3.838,70 |
| 3. | | RECURSOS | - | Pessoas/rec urso | dias | Custo dia (R\$) | Custo por item (R\$) | R\$ 5.085,46 |
| | Coffe | Coffe Break (150 pessoas) | - | 150,00 | 1,00 | R\$ 27,92 | | R\$ 4.188,03 |
| | CON_PUB_Tipo III | Aluguel de espaço até 150 participantes | - | 1,00 | 3,00 | R\$ 299,14 | - | R\$ 897,43 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 18.226,84 |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ 5.859,93 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ 24.086,77 |

| QUADRO RESUMO | | | |
|---------------|------|---------------|----------------|
| Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total |
| 4 | 18 | R\$ 24.086,77 | R\$ 433.561,79 |

| FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|--|---------|------------|------------------------|--------------------|--------------|--------------|------------|-------------|------------|------------|
| Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões | | | | | | | | | | | | |
| 5 ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/EIA.PONTUAL | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | | CUSTO MENSAL (R\$) | | | | | | |
| | | | | UNIDADE | TOTAL (H) | UNITÁRIO (MÊS) | UNITÁRIO (H) | TOTAL | | | | |
| 1. | PESSOAL | | | | | | | | R\$ | 479.199,63 | | |
| | P8044 | Coordenador ambiental | unidade | 1,00000 | 729,960 | R\$ | 31.350,12 | R\$ | 171,79 | R\$ | 125.400,47 | |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 6,00000 | 109,995 | R\$ | 3.691,78 | R\$ | 20,23 | R\$ | 13.351,22 | |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 4,00000 | 547,470 | R\$ | 7.959,56 | R\$ | 43,62 | R\$ | 95.514,72 | |
| | P8070 | Engenheiro florestal sênior | unidade | 1,00000 | 364,980 | R\$ | 27.472,22 | R\$ | 150,54 | R\$ | 54.944,43 | |
| | P8082 | Geólogo sênior | unidade | 1,00000 | 329,985 | R\$ | 23.429,14 | R\$ | 128,39 | R\$ | 42.365,41 | |
| | P8185 | Geógrafo sênior | unidade | 1,00000 | 364,980 | R\$ | 17.284,19 | R\$ | 94,71 | R\$ | 34.568,38 | |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ | 5.693,18 | R\$ | 31,20 | R\$ | 5.693,18 | |
| | P8059 | Engenheiro ambiental sênior | unidade | 1,00000 | 364,980 | R\$ | 24.981,73 | R\$ | 136,89 | R\$ | 49.963,45 | |
| | P8200 | Sociólogo sênior | unidade | 2,00000 | 364,980 | R\$ | 14.349,59 | R\$ | 78,63 | R\$ | 57.398,37 | |
| 2. | VEÍCULOS | | | | | | | | R\$ | 17.881,25 | | |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 4,00000 | 109,995 | R\$ | 7.416,60 | R\$ | 40,64 | R\$ | 17.881,25 | |
| 3. | INSUMOS | | | | % de custo | Custo Pessoal | | | R\$ | 28.361,68 | | |
| | PIA0003 | Equipe variável de afugentamento de fauna, supressão da vegetação e resgate de flora | - | - | 7,60% | R\$ | 59.394,84 | - | | R\$ | 4.514,01 | |
| | PIA0006 | Equipe variável de monitoramento da mastofauna, herpetofauna e avifauna | - | - | 11,90% | R\$ | 71.636,04 | - | | R\$ | 8.524,69 | |
| | PIA0007 | Equipe variável de monitoramento da ictiofauna | - | - | 58,70% | R\$ | 26.103,88 | - | | R\$ | 15.322,98 | |
| 4. | Diárias e Passagens | | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | | | R\$ | 82.849,56 | | |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 17,00000 | 10,00000 | R\$ | 343,80 | | | R\$ | 58.446,02 | |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 10,00000 | 2,00000 | R\$ | 1.220,18 | | | R\$ | 24.403,54 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | | R\$ | 608.292,12 | |
| B.D.I | | | | | | | | | | 32,15% | R\$ | 195.565,92 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | | | | | 1,07765625 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | | | R\$ | 866.282,64 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | | |
| | | | | | 5 | | 1 | R\$ | 866.282,64 | R\$ | 866.282,64 | |

| 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\$ 135.086,04 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 2,00000 | 273,735 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ 23.878,68 |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 21.691,43 | R\$ 118,86 | R\$ 32.537,15 |
| | P8081 | Geólogo pleno | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 20.322,01 | R\$ 111,36 | R\$ 20.322,01 |
| | P8184 | Geógrafo pleno | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 9.429,06 | R\$ 51,67 | R\$ 9.429,06 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,00000 | 91,245 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ 2.846,59 |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 20.807,30 | R\$ 114,02 | R\$ 31.210,95 |
| | P8199 | Sociólogo pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 9.907,73 | R\$ 54,29 | R\$ 14.861,60 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 135.086,04 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% R\$ 43.430,16 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ 178.516,21 |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total |
| | | | | | 6 | 1 | R\$ 178.516,21 | R\$ 178.516,21 |

| 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\$ 135.086,04 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 2,00000 | 273,735 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ 23.878,68 |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 21.691,43 | R\$ 118,86 | R\$ 32.537,15 |
| | P8081 | Geólogo pleno | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 20.322,01 | R\$ 111,36 | R\$ 20.322,01 |
| | P8184 | Geógrafo pleno | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 9.429,06 | R\$ 51,67 | R\$ 9.429,06 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,00000 | 91,245 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ 2.846,59 |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 20.807,30 | R\$ 114,02 | R\$ 31.210,95 |
| | P8199 | Sociólogo pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 9.907,73 | R\$ 54,29 | R\$ 14.861,60 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ 4.172,29 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 2,00000 | 51,331 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ 4.172,29 |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | | R\$ 24.234,77 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 5,00000 | 7,00000 | R\$ 343,80 | | R\$ 12.033,00 |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 5,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | | R\$ 12.201,77 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 163.493,11 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% R\$ 52.563,04 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ 232.834,26 |
| QUADRO RESUMO | | | | | | | | |
| Bloco 1 | | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | | | |
| 7 | | 1 | R\$ 232.834,26 | | R\$ 232.834,26 | | | |

| FICHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS | | | | | | | | | |
|---|---------|--|---------|-------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------|-------------------|
| Bloco 1 Estudos para licenciamento e Concessões | | | | | | | | | |
| 8 ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL/RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA/EIA.LINEAR | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | | CUSTO MENSAL (R\$) | | | |
| | | | | UNIDADE | TOTAL (H) | UNITÁRIO (MÊS) | UNITÁRIO (H) | TOTAL | |
| 1. | | PESSOAL | | | | | | R\$ | 447.849,52 |
| | P8044 | Coordenador ambiental | unidade | 1,0 | 547,470 | R\$ 31.350,12 | R\$ 171,79 | R\$ | 94.050,35 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 6,0 | 109,995 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ | 13.351,22 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 4,0 | 547,470 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ | 95.514,72 |
| | P8070 | Engenheiro florestal sênior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 27.472,22 | R\$ 150,54 | R\$ | 54.944,43 |
| | P8082 | Geólogo sênior | unidade | 1,0 | 329,985 | R\$ 23.429,14 | R\$ 128,39 | R\$ | 42.365,41 |
| | P8185 | Geógrafo sênior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 17.284,19 | R\$ 94,71 | R\$ | 34.568,38 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ | 5.693,18 |
| | P8059 | Engenheiro ambiental sênior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 24.981,73 | R\$ 136,89 | R\$ | 49.963,45 |
| | P8200 | Sociólogo sênior | unidade | 2,0 | 364,980 | R\$ 14.349,59 | R\$ 78,63 | R\$ | 57.398,37 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ | 17.881,25 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 4,00000 | 109,995 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ | 17.881,25 |
| 3. | | INSUMOS | | | % de custo | Custo Pessoal | | R\$ | 29.156,07 |
| | PIA0003 | Equipe variável de afugentamento de fauna, supressão da vegetação e resgate de flora | - | - | 7,60% | R\$ 59.394,84 | - | R\$ | 4.514,01 |
| | PIA0006 | Equipe variável de monitoramento da mastofauna, herpetofauna e avifauna | - | - | 11,90% | R\$ 78.311,65 | - | R\$ | 9.319,09 |
| | PIA0007 | Equipe variável de monitoramento da ictiofauna | - | - | 58,70% | R\$ 26.103,88 | - | R\$ | 15.322,98 |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | | R\$ | 106.808,04 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 19,00000 | 10,00000 | R\$ 343,80 | | R\$ | 65.322,02 |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 17,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | | R\$ | 41.486,02 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 601.694,89 |
| B.D.I | | | | | | | | R\$ | 193.444,91 |
| PREÇO UNITÁRIO 200km | | | | | | | | R\$ | 795.139,79 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | | 1,07765625 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 1km | | | | | | | | R\$ | 4.284,44 |
| QUADRO RESUMO | | | | | | | | | |
| Bloco 1 | | | | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | | |
| 8 | | | | 3280 | R\$ 4.284,44 | | R\$ 14.052.952,82 | | |

| 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\$ 154.496,82 |
| | P8044 | Coordenador ambiental | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 31.350,12 | R\$ 171,79 | R\$ 31.350,12 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ 11.939,34 |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 21.691,43 | R\$ 118,86 | R\$ 32.537,15 |
| | P8081 | Geólogo pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 20.322,01 | R\$ 111,36 | R\$ 20.322,01 |
| | P8184 | Geógrafo pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 9.429,06 | R\$ 51,67 | R\$ 9.429,06 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 91,245 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ 2.846,59 |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 20.807,30 | R\$ 114,02 | R\$ 31.210,95 |
| | P8199 | Sociólogo pleno | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 9.907,73 | R\$ 54,29 | R\$ 14.861,60 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 154.496,82 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% R\$ 49.670,73 |
| PREÇO UNITÁRIO 200km | | | | | | | | R\$ 204.167,55 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ 1.020,84 |
| QUADRO RESUMO | | | | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total |
| | | | | | 9 | 820 | R\$ 1.020,84 | R\$ 837.086,95 |

| 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\$ | 166.436,16 | |
| | P8044 | Coordenador ambiental | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ | 31.350,12 | R\$ | 171,79 | R\$ | 31.350,12 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 2,00000 | 273,735 | R\$ | 7.959,56 | R\$ | 43,62 | R\$ | 23.878,68 |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ | 21.691,43 | R\$ | 118,86 | R\$ | 32.537,15 |
| | P8081 | Geólogo pleno | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ | 20.322,01 | R\$ | 111,36 | R\$ | 20.322,01 |
| | P8184 | Geógrafo pleno | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ | 9.429,06 | R\$ | 51,67 | R\$ | 9.429,06 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,00000 | 91,245 | R\$ | 5.693,18 | R\$ | 31,20 | R\$ | 2.846,59 |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ | 20.807,30 | R\$ | 114,02 | R\$ | 31.210,95 |
| | P8199 | Sociólogo pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ | 9.907,73 | R\$ | 54,29 | R\$ | 14.861,60 |
| 2. | VEÍCULOS | | | | | | | | R\$ | 4.172,29 | |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 2,00000 | 51,331 | R\$ | 7.416,60 | R\$ | 40,64 | R\$ | 4.172,29 |
| 3. | Diárias e Passagens | | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ | 24.234,77 | | |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 5,00000 | 7,00000 | R\$ | 343,80 | - | R\$ | 12.033,00 | |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 5,00000 | 2,00000 | R\$ | 1.220,18 | - | R\$ | 12.201,77 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 194.843,23 | | |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% | R\$ | 62.642,10 | |
| PREÇO UNITÁRIO 200km | | | | | | | | R\$ | 257.485,33 | | |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 | | | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 1.387,40 | | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | |
| | | | | | 10 | | 820 | R\$ | 1.387,40 | R\$ | 1.137.670,75 |

| 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\$ | 137.209,37 | | |
| | P8034 | Biólogo sênior | unidade | 2,0 | 182,490 | R\$ | 13.422,96 | R\$ | 73,55 | R\$ | 26.845,92 | |
| | P8070 | Engenheiro florestal sênior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ | 27.472,22 | R\$ | 150,54 | R\$ | 27.472,22 | |
| | P8082 | Geólogo sênior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ | 23.429,14 | R\$ | 128,39 | R\$ | 23.429,14 | |
| | P8185 | Geógrafo sênior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ | 17.284,19 | R\$ | 94,71 | R\$ | 17.284,19 | |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 91,245 | R\$ | 5.693,18 | R\$ | 31,20 | R\$ | 2.846,59 | |
| | P8059 | Engenheiro ambiental sênior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ | 24.981,73 | R\$ | 136,89 | R\$ | 24.981,73 | |
| | P8200 | Sociólogo sênior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ | 14.349,59 | R\$ | 78,63 | R\$ | 14.349,59 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ | 137.209,37 | | |
| B.D.I | | | | | | | | | 32,15% | R\$ | 44.112,81 | |
| | | | | | | | | | PREÇO REFERENCIAL | R\$ | 181.322,18 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | | Qtde | | R\$/Unitário | | Custo total | |
| | | | | | 11 | | 1 | | R\$ 181.322,18 | | R\$ 181.322,18 | |

| 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\$ 94.391,40 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 4,0 | 73,3 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ 5.933,87 | |
| | P8034 | Biólogo sênior | unidade | 4,0 | 300,7 | R\$ 13.422,96 | R\$ 73,55 | R\$ 88.457,52 | |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | | R\$ 5.960,42 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 2,0 | 73,3 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ 5.960,42 | |
| 3. | | INSUMOS | | | % de custo | Custo Pessoal | | | R\$ 22.276,37 |
| | PIA0006 | Equipe variável de monitoramento da mastofauna, herpetofauna e avifauna | - | - | 11,90% | R\$ 70.793,55 | - | R\$ 8.424,43 | |
| | PIA0007 | Equipe variável de monitoramento da ictiofauna | - | - | 58,70% | R\$ 23.597,85 | - | R\$ 13.851,94 | |
| 4. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | | R\$ 38.640,63 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 8,0 | 10,5 | R\$ 343,80 | - | R\$ 28.879,21 | |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 4,0 | 2,0 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ 9.761,42 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 161.268,81 |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 51.847,92 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 229.666,58 |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total | |
| | | | | | 12 | 3 | R\$ 229.666,58 | R\$ | 688.999,73 |

| 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\$ | 86.611,72 |
| | P8026 | Auxiliar administrativo | unidade | 2,0 | 182,490 | R\$ 4.107,37 | R\$ 22,51 | R\$ | 8.214,74 | |
| | P8001 | Advogado júnior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 8.457,33 | R\$ 46,34 | R\$ | 8.457,33 | |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 6.235,10 | R\$ 34,17 | R\$ | 6.235,10 | |
| | P8068 | Engenheiro florestal júnior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 20.529,99 | R\$ 112,50 | R\$ | 20.529,99 | |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 17.214,89 | R\$ 94,33 | R\$ | 17.214,89 | |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ | 5.693,18 | |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 20.807,30 | R\$ 114,02 | R\$ | 20.807,30 | |
| | P8198 | Sociólogo júnior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 7.673,93 | R\$ 42,05 | R\$ | 7.673,93 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 86.611,72 | |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 27.845,67 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 114.457,39 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | | Qtde | R\$/Unitário | Custo total | |
| | | | | | 13 | | 1 | R\$ 114.457,39 | R\$ 114.457,39 | |

| 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\$ | 43.026,10 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 3,00000 | 182,490 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ | 11.075,34 |
| | P8019 | Assistente social júnior | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 6.312,54 | R\$ 34,59 | R\$ | 9.468,81 |
| | P8183 | Geógrafo júnior | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 7.314,04 | R\$ 40,08 | R\$ | 10.971,06 |
| | P8198 | Sociólogo júnior | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 7.673,93 | R\$ 42,05 | R\$ | 11.510,89 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ | 5.331,55 |
| | E8889 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | unidade | 2,00000 | 182,490 | R\$ 2.665,78 | R\$ 14,61 | R\$ | 5.331,55 |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ | 69.205,08 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 6,00000 | 30,00000 | R\$ 343,80 | - | R\$ | 61.884,02 |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 3,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ | 7.321,06 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 117.562,73 |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 37.796,42 |
| PREÇO REFERENCIAL (6 municípios) | | | | | | | | R\$ | 155.359,15 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | | 1,07765625 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 27.903,96 |
| QUADRO RESUMO | | | | | | | | | |
| Bloco 1 | | | | Qtde | | R\$/Unitário | | Custo total | |
| 14 | | | | 18 | | R\$ 27.903,96 | | R\$ 502.271,28 | |

| 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\$ 163.490,17 |
| | P8044 | Coordenador ambiental | unidade | 1,0 | 73,330 | R\$ 31.350,12 | R\$ 171,79 | R\$ 12.597,43 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 4,0 | 146,660 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ 11.867,75 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 4,0 | 293,320 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ 51.174,27 |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 21.691,43 | R\$ 118,86 | R\$ 21.691,43 |
| | P8081 | Geólogo pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 20.322,01 | R\$ 111,36 | R\$ 20.322,01 |
| | P8184 | Geógrafo pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 9.429,06 | R\$ 51,67 | R\$ 9.429,06 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ 5.693,18 |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 20.807,30 | R\$ 114,02 | R\$ 20.807,30 |
| | P8199 | Sociólogo pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 9.907,73 | R\$ 54,29 | R\$ 9.907,73 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ 8.940,63 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 KW (sem material) | unidade | 2,00000 | 109,995 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ 8.940,63 |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ 51.017,43 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 8,00000 | 15,00000 | R\$ 343,80 | - | R\$ 41.256,01 |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 4,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ 9.761,42 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 223.448,23 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% R\$ 71.838,60 |
| PREÇO UNITÁRIO 200km | | | | | | | | R\$ 295.286,83 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (km) | | | | | | | | R\$ 1.591,09 |
| QUADRO RESUMO | | | | | | | | |
| Bloco 1 | | | | Qtde | R\$/Unitário | Custo total | | |
| 15 | | | | 3280 | R\$ 1.591,09 | R\$ | 5.218.770,27 | |

| 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\$ | 111.485,34 |
| | P8044 | Coordenador ambiental | unidade | 1,0 | 91,245 | R\$ 31.350,12 | R\$ 171,79 | R\$ | 15.675,06 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ | 7.959,56 |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 21.691,43 | R\$ 118,86 | R\$ | 21.691,43 |
| | P8081 | Geólogo pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 20.322,01 | R\$ 111,36 | R\$ | 20.322,01 |
| | P8184 | Geógrafo pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 9.429,06 | R\$ 51,67 | R\$ | 9.429,06 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ | 5.693,18 |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 20.807,30 | R\$ 114,02 | R\$ | 20.807,30 |
| | P8199 | Sociólogo pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 9.907,73 | R\$ 54,29 | R\$ | 9.907,73 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 111.485,34 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% | R\$ 35.842,54 |
| PREÇO UNITÁRIO (até 500km) | | | | | | | | R\$ | 147.327,88 |
| QUADRO RESUMO | | | | | | | | | |
| Bloco 1 | | | | Qtde | | R\$/Unitário | | Custo total | |
| 16 | | | | 3,00 | | R\$ 147.327,88 | | R\$ | 441.983,64 |

| 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\$ | 16.774,93 | |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 2,00000 | 182,490 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ | 7.383,56 | |
| | P8019 | Assistente social júnior | unidade | 1,00000 | 91,245 | R\$ 6.312,54 | R\$ 34,59 | R\$ | 3.156,27 | |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 6.235,10 | R\$ 34,17 | R\$ | 6.235,10 | |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ | 1.332,89 | |
| | E8889 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | unidade | 1,00000 | 91,245 | R\$ 2.665,78 | R\$ 14,61 | R\$ | 1.332,89 | |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ | 25.508,71 | |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 4,00000 | 15,00000 | R\$ 343,80 | - | R\$ | 20.628,01 | |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 2,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ | 4.880,71 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 43.616,54 | |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% | R\$ | 14.022,72 |
| PREÇO REFERENCIAL (6 municípios) | | | | | | | | R\$ | 57.639,25 | |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 | | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 10.352,55 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | |
| | | | | | 17 | 18 | R\$ | 10.352,55 | R\$ | 186.345,90 |



| 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\$ 45.286,83 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 3,00000 | 273,735 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ 35.818,02 |
| | P8019 | Assistente social júnior | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 6.312,54 | R\$ 34,59 | R\$ 9.468,81 |
| | | | | | | | CUSTO TOTAL | R\$ 45.286,83 |
| | | | | | | B.D.I | 32,15% | R\$ 14.559,72 |
| | | | | | | PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | R\$ 59.846,55 |
| | | | | QUADRO RESUMO | | | | |
| | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total |
| | | | | 18 | 3 | R\$ 59.846,55 | | R\$ 179.539,65 |


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\$ 71.790,00 |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 6.235,10 | R\$ 34,17 | R\$ 6.235,10 |
| | P8068 | Engenheiro florestal júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 20.529,99 | R\$ 112,50 | R\$ 20.529,99 |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 17.214,89 | R\$ 94,33 | R\$ 17.214,89 |
| | P8183 | Geógrafo júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 7.314,04 | R\$ 40,08 | R\$ 7.314,04 |
| | P8057 | Engenheiro ambiental júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 20.495,98 | R\$ 112,31 | R\$ 20.495,98 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ 2.086,15 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 1,00000 | 51,331 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ 2.086,15 |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ 24.234,77 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 5,00000 | 7,00000 | R\$ 343,80 | - | R\$ 12.033,00 |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 5,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ 12.201,77 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 98.110,92 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% R\$ 31.542,66 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ 139.722,00 |
| QUADRO RESUMO | | | | | | | | |
| Bloco 1 | | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | | | |
| 19 | | 3 | R\$ 139.722,00 | | R\$ 419.165,99 | | | |

| 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\$ | 71.790,00 |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 6.235,10 | R\$ 34,17 | R\$ | 6.235,10 | |
| | P8068 | Engenheiro florestal júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 20.529,99 | R\$ 112,50 | R\$ | 20.529,99 | |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 17.214,89 | R\$ 94,33 | R\$ | 17.214,89 | |
| | P8183 | Geógrafo júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 7.314,04 | R\$ 40,08 | R\$ | 7.314,04 | |
| | P8057 | Engenheiro ambiental júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 20.495,98 | R\$ 112,31 | R\$ | 20.495,98 | |
| 2. | VEÍCULOS | | | | | | | | R\$ | 2.980,21 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 1,00000 | 73,330 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ | 2.980,21 | |
| 3. | Diárias e Passagens | | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ | 29.391,78 | |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 5,00000 | 10,00000 | R\$ 343,80 | - | R\$ | 17.190,00 | |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 5,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ | 12.201,77 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 104.161,99 | |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 33.488,08 | |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 | | |
| PREÇO UNITÁRIO 200km | | | | | | | | R\$ | 148.339,45 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (km) | | | | | | | | R\$ | 741,70 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total | | |
| | | | | | 20 | 820 | R\$ 741,70 | R\$ | 608.191,76 | |

| 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\$ | 139.949,76 |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 6.235,10 | R\$ 34,17 | R\$ | 9.352,66 |
| | P8068 | Engenheiro florestal júnior | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 20.529,99 | R\$ 112,50 | R\$ | 30.794,98 |
| | P8066 | Engenheiro de projetos pleno | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 21.509,84 | R\$ 117,87 | R\$ | 32.264,75 |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 17.214,89 | R\$ 94,33 | R\$ | 25.822,34 |
| | P8183 | Geógrafo júnior | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 7.314,04 | R\$ 40,08 | R\$ | 10.971,06 |
| | P8057 | Engenheiro ambiental júnior | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ 20.495,98 | R\$ 112,31 | R\$ | 30.743,97 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ | 8.940,63 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 2,00000 | 109,995 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ | 8.940,63 |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ | 45.584,13 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 6,00000 | 15,00000 | R\$ 343,80 | - | R\$ | 30.942,01 |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 6,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ | 14.642,13 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 194.474,52 |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 62.523,56 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 276.955,58 |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | |
| Bloco 1 | | | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | | | |
| 21 | | | 1 | R\$ 276.955,58 | | R\$ 276.955,58 | | | |

| 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\$ 77.833,85 |
| | P8066 | Engenheiro Civil | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 21.509,84 | R\$ 117,87 | R\$ 21.509,84 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ 7.959,56 |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 17.214,89 | R\$ 94,33 | R\$ 17.214,89 |
| | P8163 | Topógrafo | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 5.007,72 | R\$ 27,44 | R\$ 5.007,72 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 3,00000 | 73,330 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ 4.450,41 |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 1,00000 | 182,490 | R\$ 21.691,43 | R\$ 118,86 | R\$ 21.691,43 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ 5.960,42 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 2,00000 | 73,330 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ 5.960,42 |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ 35.270,13 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 6,00000 | 10,00000 | R\$ 343,80 | - | R\$ 20.628,01 |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 6,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ 14.642,13 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 119.064,40 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% R\$ 38.279,20 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 |
| PREÇO REFERENCIAL (50Ha) | | | | | | | | R\$ 169.562,32 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1Ha) | | | | | | | | R\$ 3.391,25 |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total |
| | | | | | 22 | 55 | R\$ 3.391,25 | R\$ 186.518,55 |

| 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\$ | 103.363,59 | | |
| | P8033 | Físico | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ | 7.959,56 | R\$ | 43,62 | R\$ | 15.919,12 | |
| | P8163 | Topógrafo | unidade | 1,0 | 51,331 | R\$ | 5.007,72 | R\$ | 27,44 | R\$ | 1.408,58 | |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 1,0 | 51,331 | R\$ | 3.691,78 | R\$ | 20,23 | R\$ | 1.038,43 | |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ | 20.807,30 | R\$ | 114,02 | R\$ | 41.614,60 | |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ | 21.691,43 | R\$ | 118,86 | R\$ | 43.382,87 | |
| 2. | VEÍCULOS | | | | | | | | R\$ | 2.086,15 | | |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 1,0 | 51,331 | R\$ | 7.416,60 | R\$ | 40,64 | R\$ | 2.086,15 | |
| 3. | EQUIPAMENTOS E SOFTWARES | | | | mês | CUSTO MENSAL (R\$) | | | R\$ | 63.840,69 | | |
| | PHAST | Software de Simulação de cenários acidentais | unidade | 1,0 | 2,000 | R\$ | 31.920,35 | | | R\$ | 63.840,69 | |
| 3. | Diárias e Passagens | | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | | | R\$ | 19.354,07 | |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 5,0 | 7,00000 | R\$ | 343,80 | - | | R\$ | 12.033,00 | |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 3,0 | 2,00000 | R\$ | 1.220,18 | - | | R\$ | 7.321,06 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 188.644,49 | | | |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% | R\$ | 60.649,20 | | |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 | | | | |
| PREÇO REFERENCIAL (500km) | | | | | | | | R\$ | 268.652,91 | | | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1km) | | | | | | | | R\$ | 537,31 | | | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | | | |
| | | | | | 23 | 820 | R\$ | 537,31 | R\$ | 440.590,78 | | |

| 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\$ | 94.749,60 | |
| | P8060 | Engenheiro consultor especial | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ | 36.467,56 | R\$ | 199,83 | R\$ | 54.701,35 |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,0 | 175,992 | R\$ | 20.807,30 | R\$ | 114,02 | R\$ | 20.066,40 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 1,0 | 51,331 | R\$ | 3.691,78 | R\$ | 20,23 | R\$ | 1.038,43 |
| | P8058 | Engenheiro Químico pleno | unidade | 1,0 | 91,245 | R\$ | 20.807,30 | R\$ | 114,02 | R\$ | 10.403,65 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ | 5.693,18 | R\$ | 31,20 | R\$ | 8.539,78 |
| 2. | VEÍCULOS | | | | | | | | R\$ | 2.086,15 | |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 1,0 | 51,331 | R\$ | 7.416,60 | R\$ | 40,64 | R\$ | 2.086,15 |
| 3. | Diárias e Passagens | | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | | R\$ | 7.253,56 | |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 2,0 | 7,00000 | R\$ | 343,80 | - | R\$ | 4.813,20 | |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 1,0 | 2,00000 | R\$ | 1.220,18 | - | R\$ | 2.440,35 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ | 104.089,31 | |
| B.D.I | | | | | | | | | 32,15% | R\$ | 33.464,71 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | | 1,07765625 | | |
| PREÇO REFERENCIAL (500km) | | | | | | | | | R\$ | 148.235,95 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1km) | | | | | | | | | R\$ | 296,47 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | | |
| | | | | | 24 | 1640 | R\$ | 296,47 | R\$ | 486.213,90 | |

| 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\$ | 105.894,15 | |
| | P8060 | Engenheiro consultor especial | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ | 36.467,56 | R\$ | 199,83 | R\$ | 54.701,35 |
| | P8058 | Engenheiro ambiental pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ | 20.807,30 | R\$ | 114,02 | R\$ | 20.807,30 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 1,0 | 51,331 | R\$ | 3.691,78 | R\$ | 20,23 | R\$ | 1.038,43 |
| | P8058 | Engenheiro Químico pleno | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ | 20.807,30 | R\$ | 114,02 | R\$ | 20.807,30 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ | 5.693,18 | R\$ | 31,20 | R\$ | 8.539,78 |
| 2. | VEÍCULOS | | | | | | | | R\$ | 2.086,15 | |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 1,0 | 51,331 | R\$ | 7.416,60 | R\$ | 40,64 | R\$ | 2.086,15 |
| 3. | EQUIPAMENTOS E SOFTWARES | | | | mês | CUSTO MENSAL (R\$) | | | | R\$ | 63.840,69 |
| | PHAST | Software de Simulação de cenários acidentais | unidade | 1,0 | 2,000 | R\$ | 31.920,35 | | | R\$ | 63.840,69 |
| 4. | Diárias e Passagens | | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | | | R\$ | 7.253,56 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 2,0 | 7,00000 | R\$ | 343,80 | - | | R\$ | 4.813,20 |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 1,0 | 2,00000 | R\$ | 1.220,18 | - | | R\$ | 2.440,35 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ | 179.074,54 | |
| B.D.I | | | | | | | | | 32,15% | R\$ | 57.572,46 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | | 1,07765625 | | |
| PREÇO REFERENCIAL (500km) | | | | | | | | | R\$ | 255.024,13 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1km) | | | | | | | | | R\$ | 510,05 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | | |
| | | | | | 25 | 1640 | R\$ | 510,05 | R\$ | 836.479,13 | |



| 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\$ | 75.508,64 | |
| | P8060 | Engenheiro consultor especial | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 36.467,56 | R\$ 199,83 | R\$ | 54.701,35 | |
| | P8058 | Engenheiro Químico | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 20.807,30 | R\$ 114,02 | R\$ | 20.807,30 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 75.508,64 | |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 24.276,03 | |
| PREÇO REFERENCIAL DE BASE (500 km) | | | | | | | | R\$ | 99.784,67 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1 km) | | | | | | | | R\$ | 199,57 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | |
| | | | | | 26 | 1640 | R\$ 199,57 | | R\$ 327.293,73 | |



| 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\$ | 75.508,64 | |
| | P8060 | Engenheiro consultor especial | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 36.467,56 | R\$ 199,83 | R\$ | 54.701,35 | |
| | P8058 | Engenheiro Químico | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 20.807,30 | R\$ 114,02 | R\$ | 20.807,30 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 75.508,64 | |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 24.276,03 | |
| PREÇO REFERENCIAL DE BASE (500 km) | | | | | | | | R\$ | 99.784,67 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1 km) | | | | | | | | R\$ | 199,57 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | |
| | | | | | 27 | 1640 | R\$ 199,57 | R\$ | 327.293,73 | |

| 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\$ | 106.931,43 |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 6.235,10 | R\$ 34,17 | R\$ | 9.352,66 | |
| | P8068 | Engenheiro florestal júnior | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 20.529,99 | R\$ 112,50 | R\$ | 30.794,98 | |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 17.214,89 | R\$ 94,33 | R\$ | 17.214,89 | |
| | P8183 | Geógrafo júnior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 7.314,04 | R\$ 40,08 | R\$ | 7.314,04 | |
| | P8057 | Engenheiro ambiental júnior | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 20.495,98 | R\$ 112,31 | R\$ | 30.743,97 | |
| | P8198 | Sociólogo júnior | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 7.673,93 | R\$ 42,05 | R\$ | 11.510,89 | |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | | R\$ | 4.172,29 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 2,0 | 51,331 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ | 4.172,29 | |
| 3. | | Diárias e Passagens | | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ 29.081,73 | |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 6,0 | 7,00000 | R\$ 343,80 | - | R\$ | 14.439,60 | |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 6,0 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ | 14.642,13 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 140.185,45 | |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 45.069,62 | |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | 1,07765625 | | |
| PREÇO REFERENCIAL 200km | | | | | | | | R\$ | 199.641,28 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 998,21 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total |
| | | | | | 28 | | 820 | R\$ 998,21 | | R\$ 818.529,26 |



| 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\$ 158.927,86 |
| | P8032 | Biólogo júnior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 6.235,10 | R\$ 34,17 | R\$ 12.470,21 |
| | P8068 | Engenheiro florestal júnior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 20.529,99 | R\$ 112,50 | R\$ 41.059,97 |
| | P8080 | Geólogo júnior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 17.214,89 | R\$ 94,33 | R\$ 34.429,79 |
| | P8183 | Geógrafo júnior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 7.314,04 | R\$ 40,08 | R\$ 14.628,08 |
| | P8057 | Engenheiro ambiental júnior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 20.495,98 | R\$ 112,31 | R\$ 40.991,96 |
| | P8198 | Sociólogo júnior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 7.673,93 | R\$ 42,05 | R\$ 15.347,85 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 158.927,86 |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ 51.095,31 |
| PREÇO REFERENCIAL 200km | | | | | | | | R\$ 210.023,16 |
| QUADRO RESUMO | | | | | | | | |
| Bloco 1 | | | | | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total |
| 29 | | | | | 1 | R\$ 210.023,16 | | R\$ 210.023,16 |

| 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\$ | 245.630,97 |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 2,00000 | 638,715 | R\$ | 21.691,43 | R\$ | 118,86 | R\$ 151.840,04 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 2,00000 | 638,715 | R\$ | 7.959,56 | R\$ | 43,62 | R\$ 55.716,92 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,00000 | 273,735 | R\$ | 5.693,18 | R\$ | 31,20 | R\$ 8.539,78 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 4,00000 | 364,980 | R\$ | 3.691,78 | R\$ | 20,23 | R\$ 29.534,24 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | | R\$ | 29.666,35 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 2,00000 | 364,980 | R\$ | 7.416,60 | R\$ | 40,64 | R\$ 29.666,35 |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | | - | R\$ | 195.413,47 |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 9,00000 | 60,00000 | R\$ | 343,80 | - | R\$ | 185.652,05 |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 4,00000 | 2,00000 | R\$ | 1.220,18 | - | R\$ | 9.761,42 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | R\$ | 470.710,79 |
| B.D.I | | | | | | | | | 32,15% | R\$ 151.333,52 |
| índice BIOMA (1,07765625) | | | | | | | | | 1,07765625 | |
| PREÇO REFERENCIAL DE BASE (4000 Ha) | | | | | | | | | R\$ | 670.349,94 |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL (1Ha) | | | | | | | | | R\$ | 167,59 |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | |
| | | | | | 30 | 12000 | R\$ 167,59 | R\$ 2.011.049,83 | | |



| 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\$ | 9.683,76 |
| | P8092 | Jornalista júnior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 5.991,98 | R\$ 32,83 | R\$ | 5.991,98 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ | 3.691,78 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 9.683,76 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% | R\$ 3.113,33 |
| PREÇO REFERENCIAL DE BASE | | | | | | | | R\$ | 12.797,09 |
| PREÇO REFERENCIAL UNITÁRIO (POST) | | | | | | | | R\$ | 426,57 |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total | |
| | | | | | 34 | 216 | R\$ 426,57 | R\$ | 92.139,07 |



| 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\$ 240,78 |
| | P8092 | Jornalista júnior | unidade | 1,0 | 7,3 | R\$ 5.991,98 | R\$ 32,83 | R\$ 240,78 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 240,78 |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ 77,41 |
| PREÇO REFERENCIAL DE BASE | | | | | | | | R\$ 318,19 |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total |
| | | | | | 32 | 216 | R\$ 318,19 | R\$ 68.728,07 |



| 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\$ | 5.176,77 |
| | P8092 | Jornalista júnior | unidade | 2,0 | 110,0 | R\$ 5.991,98 | R\$ 32,83 | R\$ | 7.223,28 |
| | P8159 | Técnico em informática - programador | unidade | 1,0 | 110,0 | R\$ 8.588,65 | R\$ 47,06 | R\$ | 5.176,77 |
| 2. | | EQUIPAMENTOS E SOFTWARES | | | | | | R\$ | 72,51 |
| | E4 | Drone | unidade | 1,0 | 7,3 | R\$ 1.809,47 | R\$ 9,89 | R\$ | 72,51 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 5.249,28 |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 1.687,64 |
| PREÇO REFERENCIAL DE BASE | | | | | | | | R\$ | 6.936,92 |
| | | | | QUADRO RESUMO | | | | | |
| | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | | Custo total | |
| | | | | 33 | 18 | R\$ 6.936,92 | | R\$ 124.864,56 | |

| 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\$ | 61.190,66 |
| | P8057 | Engenheiro ambiental júnior | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 20.495,98 | R\$ 112,31 | R\$ | 40.991,96 |
| | P8026 | Auxiliar administrativo | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 4.107,37 | R\$ 22,51 | R\$ | 8.214,74 |
| | P8092 | Redator | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 5.991,98 | R\$ 32,83 | R\$ | 11.983,97 |
| 2. | | EQUIPAMENTOS E SOFTWARES | | | | | | R\$ | 801.371,89 |
| | E4 | Impressão de livro | unidade | 500,0 | 1,00000 | R\$ 1.602,74 | | R\$ | 801.371,89 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 862.562,55 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% | R\$ 277.313,86 |
| PREÇO REFERENCIAL DE BASE (500u livro) | | | | | | | | R\$ | 1.139.876,41 |
| PREÇO REFERENCIAL UNITÁRIO (50 Livros) | | | | | | | | R\$ | 113.987,64 |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total | |
| | | | | | 34 | 12 | R\$ 113.987,64 | R\$ | 1.367.851,69 |

| 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\$ | 199.661,99 |
| | P8044 | Coordenador ambiental | unidade | 1,0 | 273,735 | R\$ 31.350,12 | R\$ 171,79 | R\$ | 47.025,18 | |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 6,0 | 51,331 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ | 6.230,57 | |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 4,0 | 273,735 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ | 47.757,36 | |
| | P8070 | Engenheiro florestal sênior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 27.472,22 | R\$ 150,54 | R\$ | 27.472,22 | |
| | P8082 | Geólogo sênior | unidade | 1,0 | 91,245 | R\$ 23.429,14 | R\$ 128,39 | R\$ | 11.714,57 | |
| | P8185 | Geógrafo sênior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 17.284,19 | R\$ 94,71 | R\$ | 17.284,19 | |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 91,245 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ | 2.846,59 | |
| | P8059 | Engenheiro ambiental sênior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 24.981,73 | R\$ 136,89 | R\$ | 24.981,73 | |
| | P8200 | Sociólogo sênior | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 14.349,59 | R\$ 78,63 | R\$ | 14.349,59 | |
| 2. | VEÍCULOS | | | | | | | | R\$ | 8.344,59 |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 4,00000 | 51,331 | R\$ 7.416,60 | R\$ 40,64 | R\$ | 8.344,59 | |
| 3. | Diárias e Passagens | | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ | 87.211,44 | |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 19,00000 | 7,00000 | R\$ 343,80 | - | R\$ | 45.725,41 | |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 17,00000 | 2,00000 | R\$ 1.220,18 | - | R\$ | 41.486,02 | |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ | 295.218,01 | |
| B.D.I | | | | | | | 32,15% | R\$ | 94.912,59 | |
| | | | | | | | índice BIOMA (1,07765625) | | 1,07765625 | |
| PREÇO REFERENCIAL 200km | | | | | | | | R\$ | 420.426,68 | |
| PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ | 2.102,13 | |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total | | |
| | | | | | 35 | 1640 | R\$ 2.102,13 | R\$ | 3.446.973,25 | |

| 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\$ 108.896,97 |
| | P8025 | Auxiliar | unidade | 1,0 | 91,245 | R\$ 3.691,78 | R\$ 20,23 | R\$ 1.845,89 |
| | P8033 | Biólogo pleno | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 7.959,56 | R\$ 43,62 | R\$ 15.919,12 |
| | P8069 | Engenheiro florestal pleno | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 21.691,43 | R\$ 118,86 | R\$ 43.382,87 |
| | P8055 | Engenheiro agrônomo pleno | unidade | 1,0 | 364,980 | R\$ 21.027,95 | R\$ 115,23 | R\$ 42.055,91 |
| | P8155 | Técnico em geoprocessamento | unidade | 1,0 | 182,490 | R\$ 5.693,18 | R\$ 31,20 | R\$ 5.693,18 |
| 2. | | VEÍCULOS | | | | | | R\$ - |
| | E8891 | veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista) | unidade | 1,00000 | 91,245 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 3. | | Diárias e Passagens | - | Pessoas | diária ou deslocamento | custo unitário | - | R\$ - |
| | MA1058 | DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR - CUSTO MEDIANO | - | 4,00000 | 15,00000 | R\$ - | - | R\$ - |
| | MA1060 | PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL (Cotação JUL/24)* | - | 4,00000 | 1,00000 | R\$ - | - | R\$ - |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | R\$ 108.896,97 |
| B.D.I | | | | | | | | 32,15% |
| | | | | | | | | R\$ 35.010,38 |
| | | | | | | | | índice BIOMA (1,07765625) |
| | | | | | | | | 1,07765625 |
| PREÇO REFERENCIAL | | | | | | | | R\$ 155.082,65 |
| | | | | | QUADRO RESUMO | | | |
| | | | | | Bloco 1 | Qtde | R\$/Unitário | Custo total |
| | | | | | 36 | 3 | R\$ 155.082,65 | R\$ 465.247,96 |

DECLARAÇÃO DE CONTA BANCÁRIA

DECLARO para os devidos fins, em nome da MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA, inscrita no CNPJ nº 94.526.480/0001-72, que a conta bancária específica para a parceria proposta é:

Banco: CAIXA Econômica Federal - 104
Agência nº: 4760
Operação: 003
Conta nº: 537-0

Atenciosamente,



MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
CNPJ Nº: 94.526.480/0001-72
ALEXANDRE NUNES DA ROSA
Diretor Executivo
CREA-RS: 66.876/D

Termo de Encerramento

Brasília, 03 de janeiro de 2025.

À Infra S.A.

Referência: Edital RLE nº 017/2024.

PROCESSO SEI Nº 50050.001662/2024-65.

Prezados(as),

A empresa MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA, CNPJ 94.526.480/0001-72, declara por meio deste Termo de Encerramento que esta é a última página de sua Proposta de Preço.

Atenciosamente,



MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
CNPJ Nº: 94.526.480/0001-72
ALEXANDRE NUNES DA ROSA
Diretor Executivo
CREA-RS: 66.876/D



BRASÍLIA (DF) – ESCRITÓRIO SEDE

SCN QD 04 Bloco B Sala 302, Entrada D.
Centro Empresarial Varig – Asa Norte –
Brasília / DF,
CEP: 70.714-900

CUIABÁ (MT)

Av. das Flores, 945, Sala 204, Ed SB Medical &
Business Center, Bairro Jardim Cuiabá,
Cuiabá / MT
CEP: 78.043-172

FORTALEZA (CE)

Av. Santos Dumont, 2828, Edifício Santos
Dumont Sala 1001, Aldeota, Fortaleza – CE
CEP: 60.150-162