



ITEM 01

Contratação de empresa para elaboração de projeto de engenharia rodoviária para implantação e pavimentação de rodovia municipal com aproximadamente 10,8km no trecho da SC 157 (Quilombo) até a divisa com **Jardinópolis-SC** (no traçado da EMQ 212 passando pelas comunidades de Linha São José e São Luiz, coordenadas: 7044649.28m; 326040.22m até 7045647.00m; 317655.94m), conforme imagem abaixo, conforme instruções normativas da SIE/SC e do IMA/SC.



I. SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

Os referidos serviços atenderão todas as especificações pertinentes junto a instruções normativas da SIE/SC e do IMA/SC, contemplando os seguintes serviços:

01

PROJETO ENGENHARIA RODOVIÁRIA

a) Estudos topográficos

1. Levantamento de campo georreferenciado
2. Implantação de marcos topográficos
3. Restituição de dados

b) Estudos geotécnicos

1. Coleta do material
2. Execução dos ensaios de caracterização de solo, sondagem ou teste necessários para dimensionamento do pavimento.
3. Elaboração de relatório técnico

c) Estudos hidrológicos

1. Revisão bibliográfica e coleta de dados
2. Determinação das bacias e vazões de contribuição
3. Elaboração de relatório técnico

d) Estudos de tráfego

1. Revisão bibliográfica e coleta de dados
2. Elaboração de relatório técnico
3. Determinação do número de repetições padrão

e) Estudos ambientais

1. Revisão bibliográfica e coleta de dados
2. Elaboração de relatório técnico
3. Identificação dos impactos

f) Projeto geométrico

1. Projeto horizontal
2. Projeto vertical
3. Seções típicas

g) Projeto de terraplenagem



1. Seções de terraplenagem
2. Volumes de terraplenagem
3. Detalhes da terraplenagem

h) Projeto de drenagem e obras de arte correntes

1. Dimensionamento hidráulico de OAC's e rede de drenagem urbana
2. Projeto das estruturas de drenagem e OAC (bueiros, drenos, sarjetas, etc)
3. Detalhes da drenagem

i) Projeto de pavimentação

1. Dimensionamento estrutural do pavimento
2. Projeto de áreas a pavimentar
3. Seções típicas de pavimentação

j) Projeto de sinalização viária

1. Projeto de sinalização horizontal
2. Projeto de sinalização vertical
3. Detalhes da sinalização viária
4. Detalhes da sinalização de obras

k) Projeto de obras complementares

1. Projeto de relocação de interferências
2. Projeto de obras complementares (cercas, defensas, passeios, etc)
3. Detalhes das obras complementares

l) Projeto de meio-ambiente

1. Elaboração de programas ambientais
2. Elaboração de estudos e relatórios para o licenciamento ambiental conforme instrução normativa pertinente

m) Plano de execução

n) Especificações técnicas

o) Orçamento básico e cronograma

p) Elaboração de elementos para locação das obras

q) Inventário florestal e projeto de supressão de vegetação

1. Elaboração de inventário florestal
2. Elaboração de projeto de supressão de vegetação conforme instrução normativa pertinente

r) Projeto de desapropriação

1. Projeto das áreas a desapropriar

II. ITENS INCLUSOS

Os serviços serão realizados conforme as Instruções de serviço da SIE/SC e do IMA/SC, referentes ao projeto de engenharia e a obtenção da LAP, LAI e autorização para corte (supressão de vegetação).

III. ITENS NÃO INCLUÍDOS

Quaisquer itens não apresentados anteriormente, entre os quais:

- Demais serviços não especificados;
- Serviços relativos a obtenção da LAO;

IV. RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE

São de responsabilidade do contratante:

- Prescrições do proprietário;
- Pagamento dos serviços;
- Fornecer as informações pertinentes solicitadas;
- Identificar os proprietários atingidos e suas respectivas divisas;
- Fornecer toda a documentação necessária para o licenciamento ambiental;
- Fornecer as áreas necessárias para o licenciamento ambiental;

V. RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:

São de responsabilidade da contratada:



- A prestação dos serviços em conformidade com as especificações.
- Elaboração do projeto em conformidade com o estabelecido pela contratante;
- Efetuar as correções necessárias para aprovação do projeto nos órgãos fiscalizadores;
- Cópias impressas do projeto
- Cópia digital dos projetos;
- O pagamento das guias relativas ao processo junto concessionária de energia e outras que se fizerem necessárias;
- Taxas, emolumentos e quaisquer tarifas incidentes, exceto referentes às ART's;
- As taxas referentes as Licenças Ambientais;

VI. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após o término da prestação dos serviços, mediante a apresentação da respectiva nota fiscal e da via impressa e em arquivo digital.

VII. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os valores propostos incluem a elaboração do projeto executivo conforme procedimentos adotados pela SIE/SC e o órgão Ambiental. Alterações posteriores a aprovação ou solicitadas pela contratante devem ser discutidas em momento oportuno.

VALOR DO ITEM 01

R\$ 150.000,00

ITEM 02

Contratação de empresa para elaboração de projeto engenharia rodoviária para implantação e pavimentação de rodovia municipal com aproximadamente 14,3km no trecho da SC 482 até as **Cataratas de Quilombo**, "Salto Saudades", (no traçado da EMQ 103 e 202, passando pelas Linha Para Pedro, Camargo, Marafon e Salto Saudades, coordenadas: 7044641.99m; 330168.48m até 7048706.11m; 338729.16m), conforme imagem abaixo, conforme instruções normativas da SIE/SC e do IMA/SC.



02

I. SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

Os referidos serviços atenderão todas as especificações pertinentes junto a instruções normativas da SIE/SC e do IMA/SC, contemplando os seguintes serviços:

PROJETO ENGENHARIA RODOVIÁRIA

a) Estudos topográficos

1. Levantamento de campo georreferenciado



2. Implantação de marcos topográficos

3. Restituição de dados

b) Estudos geotécnicos

1. Coleta do material

2. Execução dos ensaios de caracterização de solo, sondagem ou teste necessários para dimensionamento do pavimento.

3. Elaboração de relatório técnico

c) Estudos hidrológicos

1. Revisão bibliográfica e coleta de dados

2. Determinação das bacias e vazões de contribuição

3. Elaboração de relatório técnico

d) Estudos de tráfego

1. Revisão bibliográfica e coleta de dados

2. Elaboração de relatório técnico

3. Determinação do número de repetições padrão

e) Estudos ambientais

1. Revisão bibliográfica e coleta de dados

2. Elaboração de relatório técnico

3. Identificação dos impactos

f) Projeto geométrico

1. Projeto horizontal

2. Projeto vertical

3. Seções típicas

g) Projeto de terraplenagem

1. Seções de terraplenagem

2. Volumes de terraplenagem

3. Detalhes da terraplenagem

h) Projeto de drenagem e obras de arte correntes

1. Dimensionamento hidráulico de OAC's e rede de drenagem urbana

2. Projeto das estruturas de drenagem e OAC (bueiros, drenos, sarjetas, etc)

3. Detalhes da drenagem

i) Projeto de pavimentação

1. Dimensionamento estrutural do pavimento

2. Projeto de áreas a pavimentar

3. Seções típicas de pavimentação

j) Projeto de sinalização viária

1. Projeto de sinalização horizontal

2. Projeto de sinalização vertical

3. Detalhes da sinalização viária

4. Detalhes da sinalização de obras

k) Projeto de obras complementares

1. Projeto de relocação de interferências

2. Projeto de obras complementares (cercas, defensas, passeios, etc)

3. Detalhes das obras complementares

l) Projeto de meio-ambiente

1. Elaboração de programas ambientais

2. Elaboração de estudos e relatórios para o licenciamento ambiental conforme instrução normativa pertinente

m) Plano de execução

n) Especificações técnicas

o) Orçamento básico e cronograma

p) Elaboração de elementos para locação das obras

q) Inventário florestal e projeto de supressão de vegetação

1. Elaboração de inventário florestal

2. Elaboração de projeto de supressão de vegetação conforme instrução normativa pertinente



r) Projeto de desapropriação

1. Projeto das áreas a desapropriar

II. ITENS INCLUSOS

Os serviços serão realizados conforme as Instruções de serviço da SIE/SC e do IMA/SC, referentes ao projeto de engenharia e a obtenção da LAP, LAI e autorização para corte (supressão de vegetação).

III. ITENS NÃO INCLUÍDOS

Quaisquer itens não apresentados anteriormente, entre os quais:

- Demais serviços não especificados;
- Serviços relativos a obtenção da LAO;

IV. RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE

São de responsabilidade do contratante:

- Prescrições do proprietário;
- Pagamento dos serviços;
- Fornecer as informações pertinentes solicitadas;
- Identificar os proprietários atingidos e suas respectivas divisas;
- Fornecer toda a documentação necessária para o licenciamento ambiental;
- Fornecer as áreas necessárias para o licenciamento ambiental;

V. RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:

São de responsabilidade da contratada:

- A prestação dos serviços em conformidade com as especificações.
- Elaboração do projeto em conformidade com o estabelecido pela contratante;
- Efetuar as correções necessárias para aprovação do projeto nos órgãos fiscalizadores;
- Cópias impressas do projeto
- Cópia digital dos projetos;
- O pagamento das guias relativas ao processo junto concessionária de energia e outras que se fizerem necessárias;
- Taxas, emolumentos e quaisquer tarifas incidentes, exceto referentes às ART's;
- As taxas referentes as Licenças Ambientais;

VI. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após o término da prestação dos serviços, mediante a apresentação da respectiva nota fiscal e da via impressa e em arquivo digital.

VII. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os valores propostos incluem a elaboração do projeto executivo conforme procedimentos adotados pela SIE/SC e o órgão Ambiental. Alterações posteriores a aprovação ou solicitadas pela contratante devem ser discutidas em momento oportuno.

VALOR DO ITEM 02

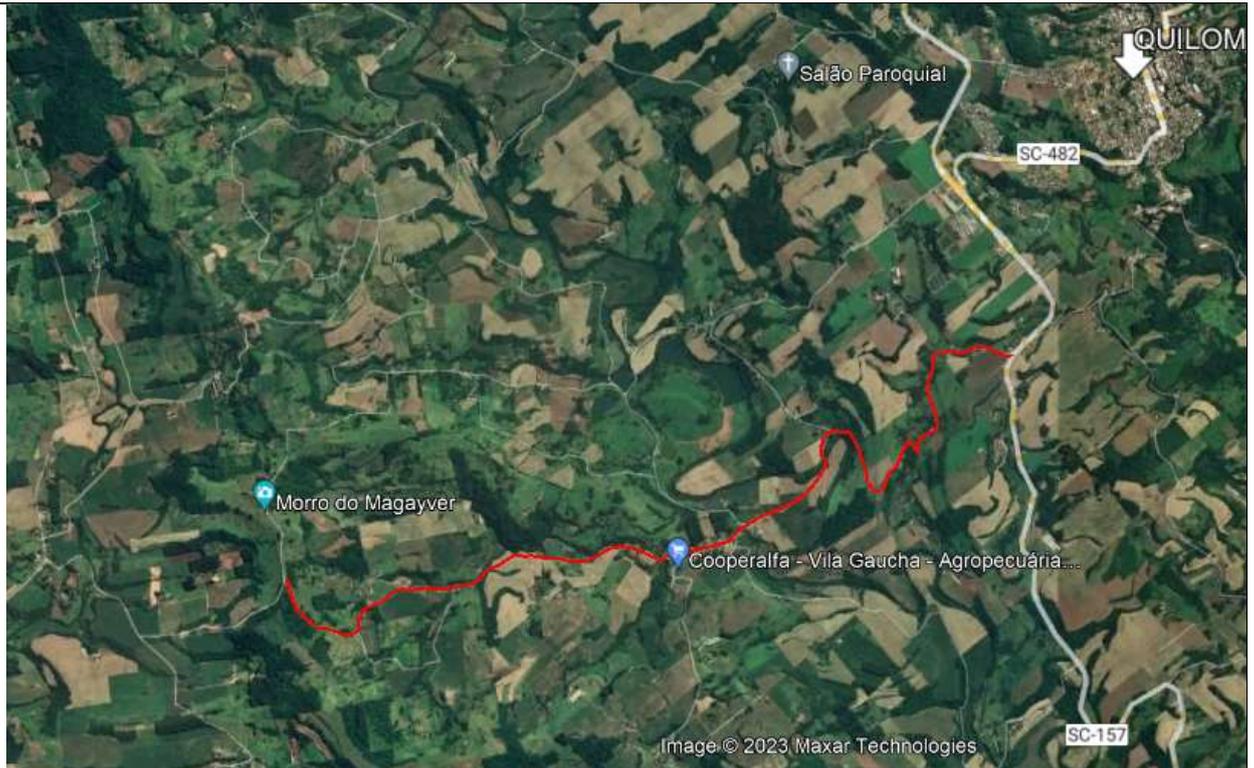
R\$ 195.000,00

ITEM 03

Contratação de empresa para elaboração de projeto de engenharia rodoviária para implantação e pavimentação de rodovia municipal com aproximadamente de 9,9km no trecho da SC 157 (Quilombo) até a divisa com **União do Oeste-SC** (no traçado da EMQ 215, passando pelas Linha Pinhal, Vila Gaucha e Tope da Serra, coordenadas: 7039823.96m; 327701.38m até 7037586.50m; 320877.45m), conforme imagem abaixo, conforme instruções normativas da SIE/SC e do IMA/SC.



03



I. SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

Os referidos serviços atenderão todas as especificações pertinentes junto a instruções normativas da SIE/SC e do IMA/SC, contemplando os seguintes serviços:

PROJETO ENGENHARIA RODOVIÁRIA

a) Estudos topográficos

1. Levantamento de campo georreferenciado
2. Implantação de marcos topográficos
3. Restituição de dados

b) Estudos geotécnicos

1. Coleta do material
2. Execução dos ensaios de caracterização de solo, sondagem ou teste necessários para dimensionamento do pavimento.
3. Elaboração de relatório técnico

c) Estudos hidrológicos

1. Revisão bibliográfica e coleta de dados
2. Determinação das bacias e vazões de contribuição
3. Elaboração de relatório técnico

d) Estudos de tráfego

1. Revisão bibliográfica e coleta de dados
2. Elaboração de relatório técnico
3. Determinação do número de repetições padrão

e) Estudos ambientais

1. Revisão bibliográfica e coleta de dados
2. Elaboração de relatório técnico
3. Identificação dos impactos

f) Projeto geométrico

1. Projeto horizontal
2. Projeto vertical
3. Seções típicas

g) Projeto de terraplenagem

1. Seções de terraplenagem



2. Volumes de terraplenagem

3. Detalhes da terraplenagem

h) Projeto de drenagem e obras de arte correntes

1. Dimensionamento hidráulico de OAC's e rede de drenagem urbana

2. Projeto das estruturas de drenagem e OAC (bueiros, drenos, sarjetas, etc)

3. Detalhes da drenagem

i) Projeto de pavimentação

1. Dimensionamento estrutural do pavimento

2. Projeto de áreas a pavimentar

3. Seções típicas de pavimentação

j) Projeto de sinalização viária

1. Projeto de sinalização horizontal

2. Projeto de sinalização vertical

3. Detalhes da sinalização viária

4. Detalhes da sinalização de obras

k) Projeto de obras complementares

1. Projeto de relocação de interferências

2. Projeto de obras complementares (cercas, defensas, passeios, etc)

3. Detalhes das obras complementares

l) Projeto de meio-ambiente

1. Elaboração de programas ambientais

2. Elaboração de estudos e relatórios para o licenciamento ambiental conforme instrução normativa pertinente

m) Plano de execução

n) Especificações técnicas

o) Orçamento básico (conforme SINAPI, SICROe cronograma

p) Elaboração de elementos para locação das obras

q) Inventário florestal e projeto de supressão de vegetação

1. Elaboração de inventário florestal

2. Elaboração de projeto de supressão de vegetação conforme instrução normativa pertinente

r) Projeto de desapropriação

1. Projeto das áreas a desapropriar

II. ITENS INCLUSOS

Os serviços serão realizados conforme as Instruções de serviço da SIE/SC e do IMA/SC, referentes ao projeto de engenharia e a obtenção da LAP, LAI e autorização para corte (supressão de vegetação).

III. ITENS NÃO INCLUÍDOS

Quaisquer itens não apresentados anteriormente, entre os quais:

- Demais serviços não especificados;
- Serviços relativos a obtenção da LAO;

IV. RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE

São de responsabilidade do contratante:

- Prescrições do proprietário;
- Pagamento dos serviços;
- Fornecer as informações pertinentes solicitadas;
- Identificar os proprietários atingidos e suas respectivas divisas;
- Fornecer toda a documentação necessária para o licenciamento ambiental;
- Fornecer as áreas necessárias para o licenciamento ambiental;

V. RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:

São de responsabilidade da contratada:

- A prestação dos serviços em conformidade com as especificações.



- Elaboração do projeto em conformidade com o estabelecido pela contratante;
- Efetuar as correções necessárias para aprovação do projeto nos órgãos fiscalizadores;
- Cópias impressas do projeto
- Cópia digital dos projetos;
- O pagamento das guias relativas ao processo junto concessionária de energia e outras que se fizerem necessárias;
- Taxas, emolumentos e quaisquer tarifas incidentes, exceto referentes às ART's;
- As taxas referentes as Licenças Ambientais;

VI. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado em até 30 (trinta) dias após o término da prestação dos serviços, mediante a apresentação da respectiva nota fiscal e da via impressa e em arquivo digital.

VII. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os valores propostos incluem a elaboração do projeto executivo conforme procedimentos adotados pela SIE/SC e o órgão Ambiental. Alterações posteriores a aprovação ou solicitadas pela contratante devem ser discutidas em momento oportuno.

VALOR DO ITEM 03	R\$ 135.000,00
VALOR TOTAL	R\$ 480.000,00