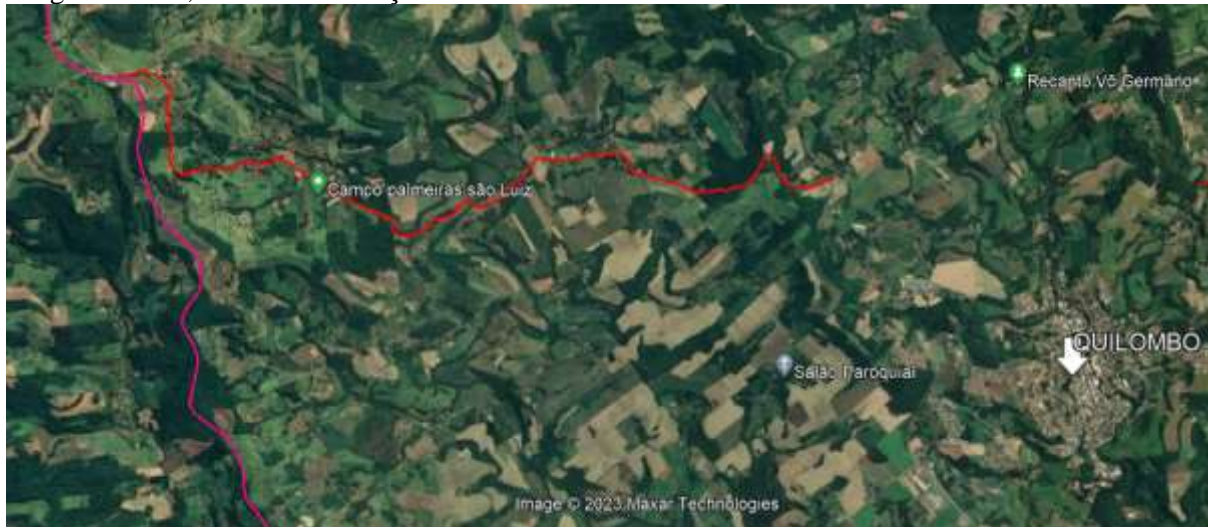




**ITEM 01**

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

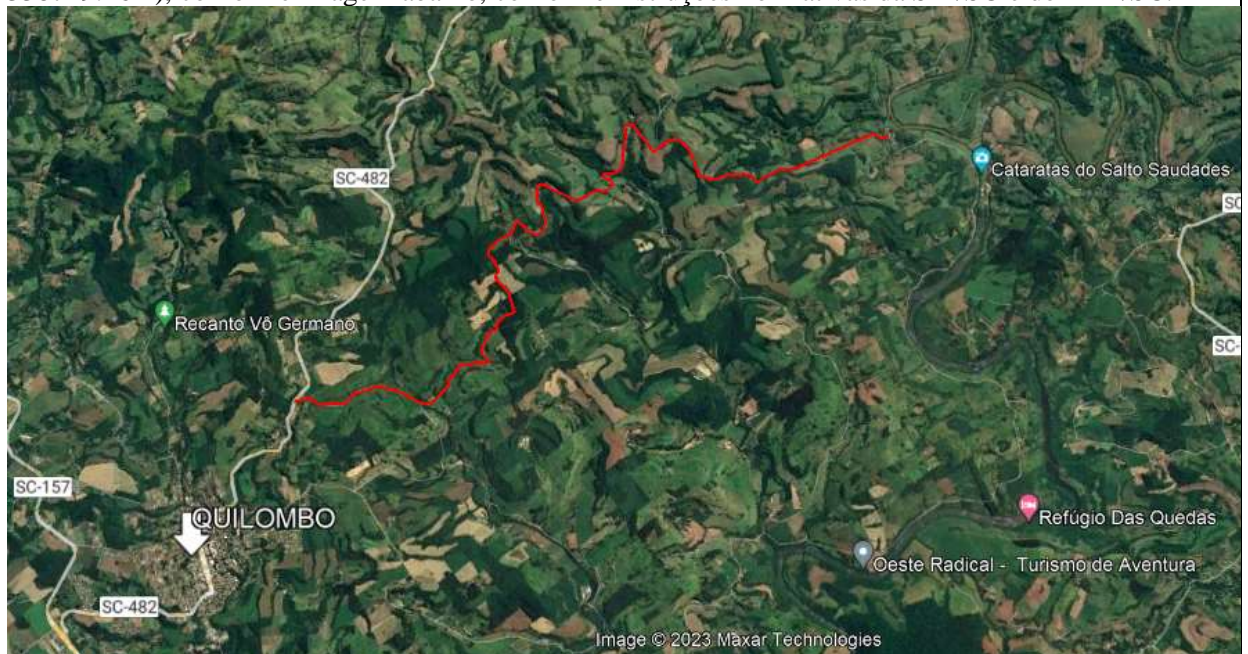
Os valores propostos incluem a elaboração do projeto executivo conforme procedimentos adotados pela SIE/SC e o órgão Ambiental. Alterações posteriores a aprovação ou solicitadas pela contratante devem ser discutidas em momento oportuno.

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**

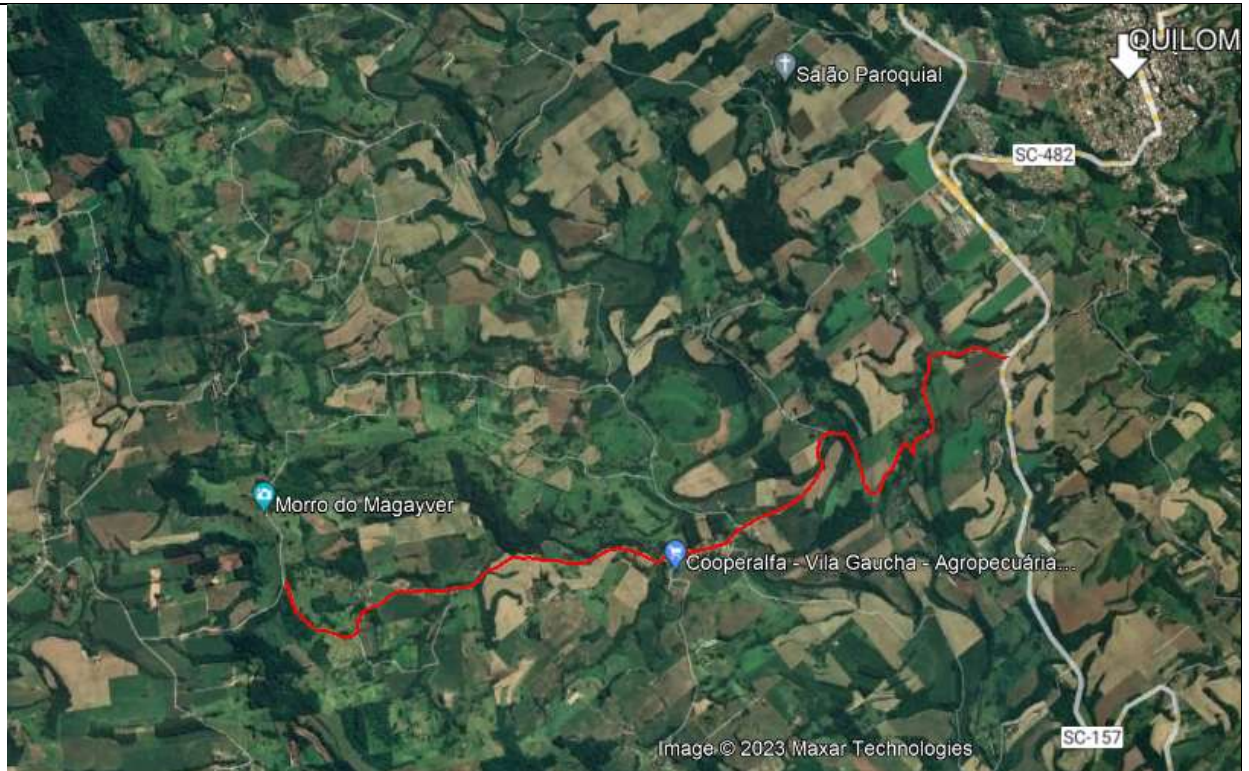
**R\$ 195.000,00**

**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.

<b>VALOR DO ITEM 03</b>	<b>R\$ 135.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 480.000,00</b>