

07



# PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA

- de São Paulo Estado -

NOVEMBRO, 829 - CENTRO - CEP 12.170-000 - FONE (12) 3676.1282 AV. XV DE

## MEMORIAL DESCRITIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA

**OBJETO:** Iluminação da Av. 10 de fevereiro, Av. 7 de setembro e Av. Mestre Justino

**LOCAL:** Av. 10 de fevereiro, Av. 7 de setembro e Av. Mestre Justino, centro, Redenção da Serra

#### **Placa de identificação para obra**

- 1) Será medido por área de placa executada (m<sup>2</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 3 x 3. Não remunera as placas dos fornecedores.

#### **Locação para muros, cercas e alambrados**

- 1) Será medido por comprimento de muros, cercas ou alambrados locados (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de veículo para locomoção, materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de serviços de locação de muros, cercas ou alambrados

#### **Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m**

- 1) Será medido pelo volume escavado, considerando-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 20 cm (m<sup>3</sup>).
- 2) O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em solo de 1ª e 2ª categorias em valas ou cavas até 1,5 m de profundidade

#### **Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios**

- 1) Será medido pelo comprimento de tubulação instalada (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de dutos, com diâmetro nominal de 35 mm, em polietileno de alta densidade (PEAD), corrugado helicoidal, flexível, isolante e resistente a agentes químicos, para instalações de cabos subterrâneos em redes de energia, ou telecomunicações. Remunera também

08

a mão de obra e os acessórios necessários para instalação como: gabarito; tampões terminais; conexões; cones; anéis de fixação; anéis de vedação; arame galvanizado para servir de guia à enfição, inclusive nas tubulações secas, massa de calefação e fita de aviso perigo; referência comercial: Kanalex-KL da Kanaflex ou equivalente. Norma técnica: NBR 15715. Não remunera os serviços de escavação

**Cabo de cobre flexível de 25 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**

- 1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo

**Cabo de cobre flexível de 2,5 mm<sup>2</sup>, isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C**

- 1) Será medido por comprimento de cabo instalado (m).
- 2) O item remunera o fornecimento de cabo formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90° e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado), conforme norma NBR 7286; remunera também materiais e a mão de obra necessária para a enfição e instalação do cabo.

**Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm**

- 1) Será medido por unidade de caixa instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de caixa para inspeção do terra, cilíndrica, em PVC rígido, diâmetro de 300 mm e altura de 250 mm; referência comercial PK-0881 da Paraklin ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da caixa

**Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm**

- 1) Será medido por unidade de caixa de passagem instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento e instalação de caixa de passagem de 200 x 200 x 100 mm, em chapa de aço nº 18, acabamento em pintura antioxidante, interna e externamente, com tampa fixada por meio de parafusos

**Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala**

- 1) Será medido por unidade de suporte instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de suporte de fixação, tipo tubular de aço carbono, em poste de iluminação tipo pétala; referências comerciais: TPC 105/1-0° da Trópico, DTS-1-60 da Repume, SUP-1 da AMES, RCA Lâmpadas, SB-1 Reto da Induspar ou equivalente

**Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m**

- 1) Será medido por unidade de poste instalado (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de poste telecônico curvo, com altura útil de 8,00 m, aço SAE-1010 / 1020 galvanizado a fogo com base e chumbadores para flangear ou com prolongamento para engastar; referência Yluminart ou equivalente; materiais complementares e acessórios; equipamentos e a mão-de-obra necessária para a instalação completa do poste, inclusive a execução da base de concreto para a fixação

09

**Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm**

- 1) Será medido por unidade de caixa instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de caixa para inspeção do terra, cilíndrica, em PVC rígido, diâmetro de 300 mm e altura de 250 mm; referência comercial PK-0881 da Paraklin ou equivalente. Remunera também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da caixa

**Poste decorativo**

Fornecimento e instalação de Poste colonial duplo para praça altura até 3,00m com luminária e soquete E-27 incluso lâmpada 15W LED

Redenção da Serra, 26 de abril de 2023.

JOSE FERREIRA  
DA SILVA  
NETO:3951391880  
7

Assinado digitalmente por JOSE FERREIRA DA SILVA NETO 3951391880  
NÚMERO DO DOCUMENTO: 323942000185  
SECRETARIA DE RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
Assinado digitalmente por JOSE FERREIRA DA SILVA NETO 3951391880  
Data: 2023.04.26 20:45:13-0700  
Formato PDF Reader Versão 12.0.0

JOSE FERREIRA DA SILVA NETO  
ENG. CIVIL – CREA 5069747977

# LOCALIZAÇÃO



101

# PROJETO ILUMINAÇÃO

AVENIDA MESTRE JUSTINO

## Legenda

☞ ILUMINAÇÃO 10 DE FEVEREIRO E 7 DE SETEMBRO



Handwritten signature or mark in blue ink.

▼ Pesquisar  
Redenção da Serra, SP  
Pesquisar Opções de mapa Resolução: Atual (1441 x 925) Salvar imagem...

Obter rotas Histórico

Reden

Google Earth - Novo Marcador

Nome: AVENIDA MESTRE JUSTINO

Latitude: 23°17'1.34"S

Longitude: 45°31'55.93"O

Descrição Estilo/Cor Ver Altitude

Adicionar link... Adicionar imagem da Web... Adicionar imagem local...

OK Cancelar

**PROJETO ILUMINAÇÃO**  
AVENIDA MESTRE JUSTINO

Legenda  
ILUMINAÇÃO 10 DE FEVEREIRO E 7 DE SETEMBRO

Google Earth

Imagem © 2022 Airbus  
Imagem © 2022 Maxar Technologies

Data da imagem: 28/2022 23°17'00.34"S 45°31'57.92"O elev: 286m Altitude: 200m

12  
P



133



J. B. L.



158

Redenção da Serra 26 de abril de 2023.

JOSE  
FERREIRA DA  
SILVA  
NETO:39513918  
807

Autenticado digitalmente por JOSE FERREIRA DA SILVA  
NETO:39513918807  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=3213642309195, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A3, OU=(sem branco), CN=JOSE FERREIRA DA SILVA NETO:39513918807  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.04.26 18:29:13-0300'  
Vers: PDF Render Versão: 12.0.0

Jose Ferreira da Silva Neto  
Eng. Civil – Crea 5069747977

16  
J

# LOCALIZAÇÃO



17  
J

# PROJETO ILUMINAÇÃO

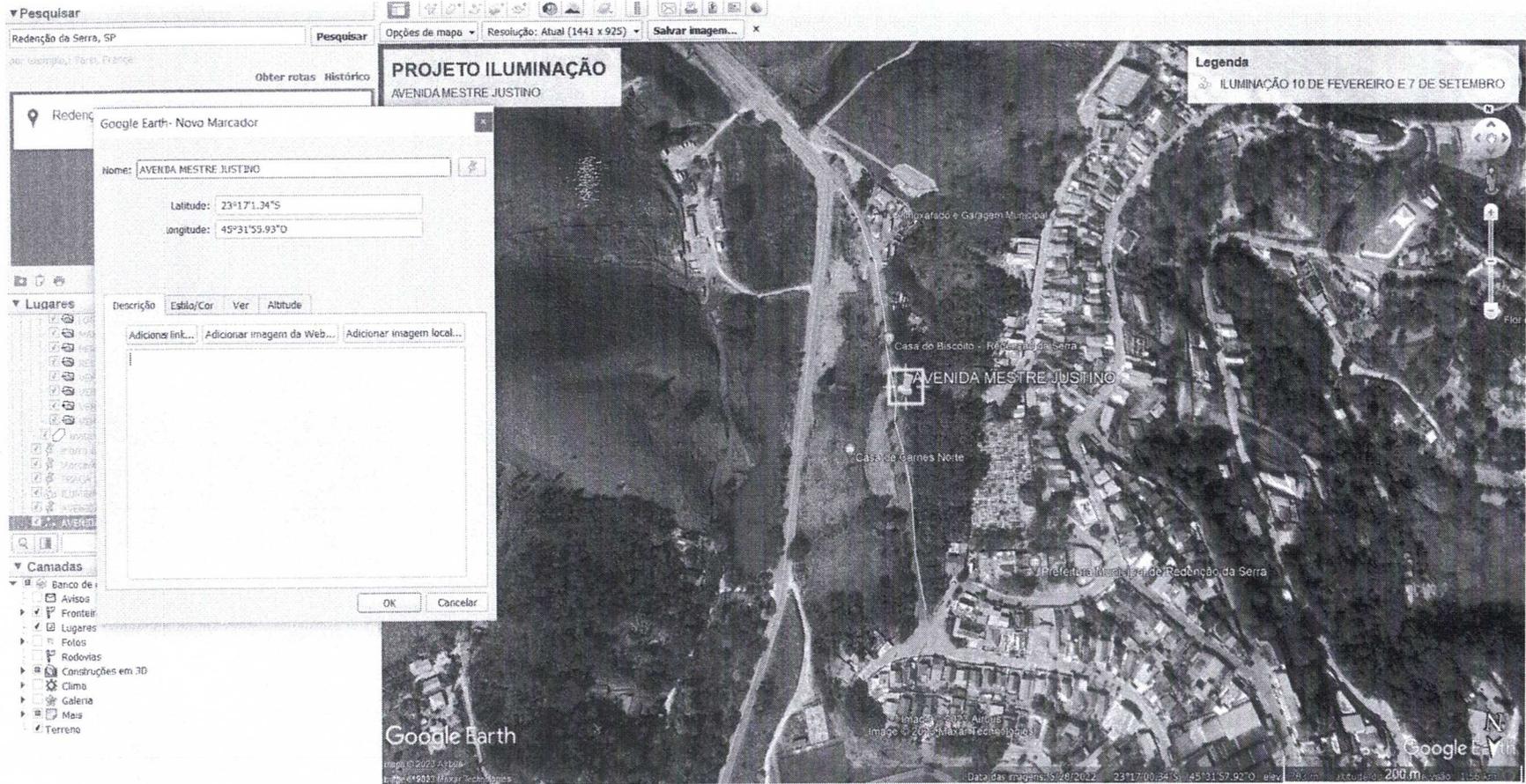
AVENIDA MESTRE JUSTINO

## Legenda

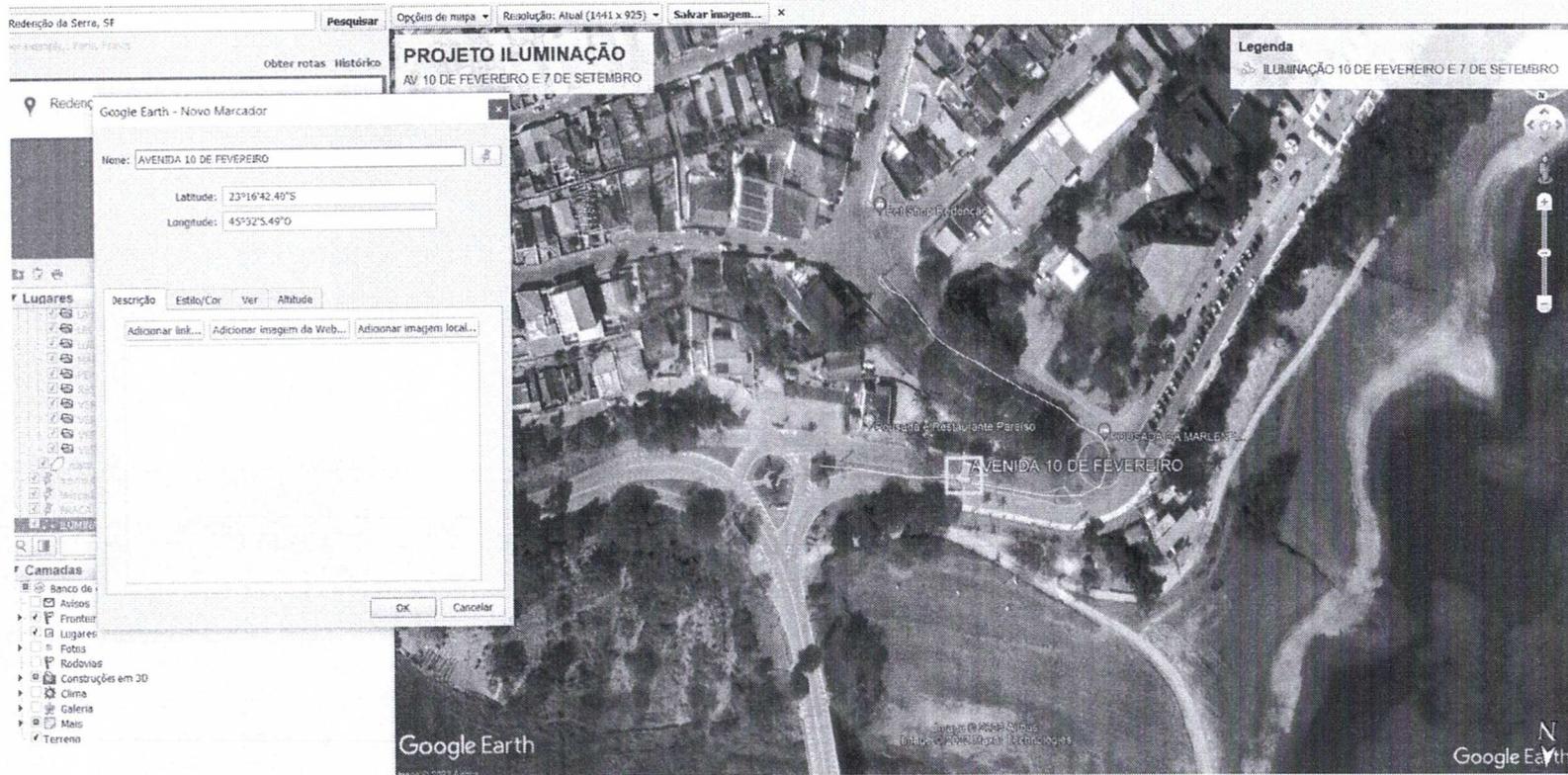
☞ ILUMINAÇÃO 10 DE FEVEREIRO E 7 DE SETEMBRO



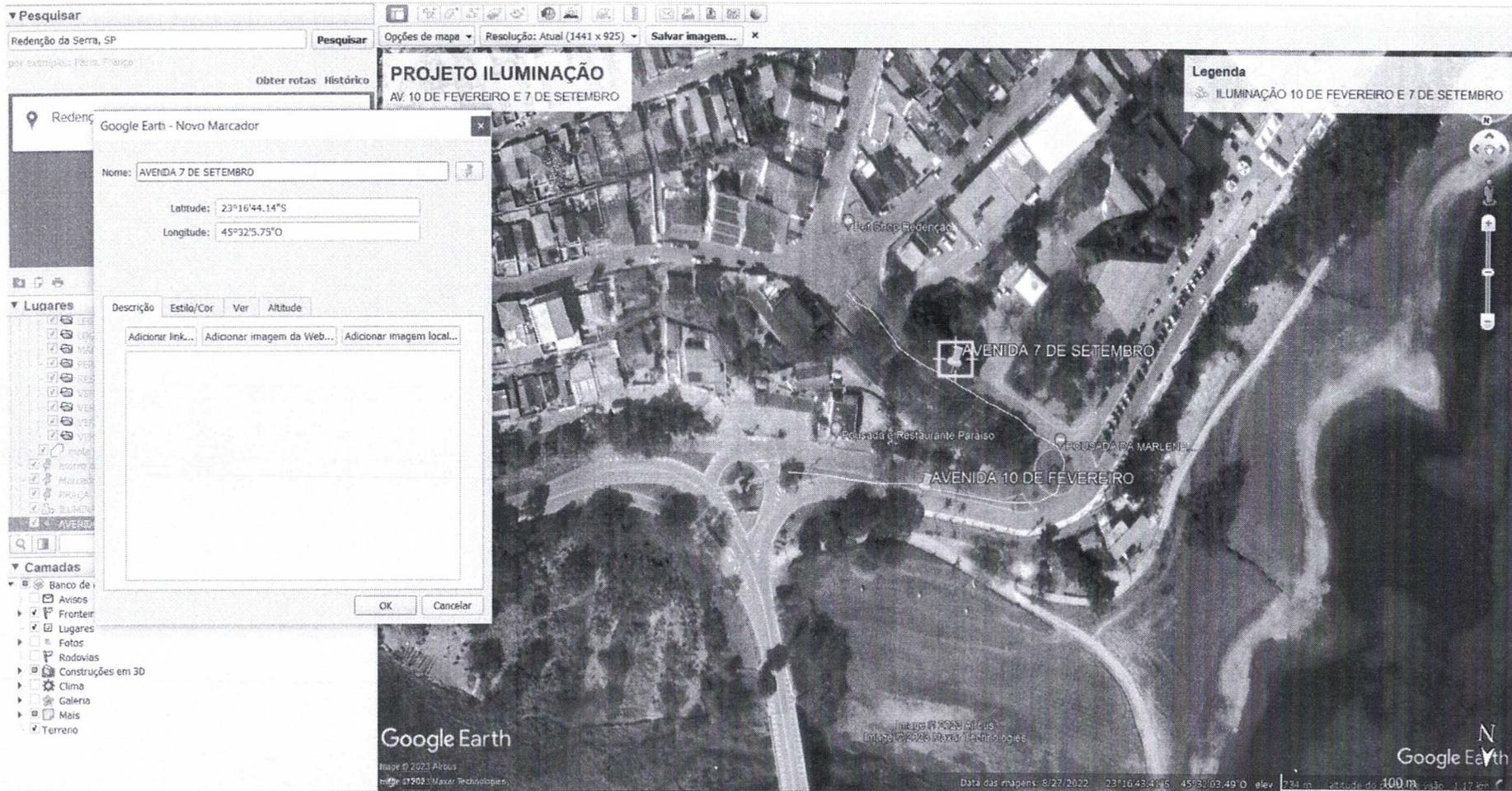
181



19  
D



208  
B



28



22  
P

Redenção da Serra 26 de abril de 2023.

Jose Ferreira da Silva Neto

Eng. Civil – Crea 5069747977

JOSE FERREIRA  
DA SILVA  
NETO:3951391880  
7

Assinado digitalmente por JOSE FERREIRA DA  
SILVA NETO:39513918807  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=  
32136422000185, OU=Secretaria da Receita Federal  
do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco),  
CN=JOSE FERREIRA DA SILVA NETO:39513918807  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.04.26 20:45:38-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

123  




# PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA

- de São Paulo Estado -

NOVEMBRO, 829 - CENTRO - CEP 12.170-000 - FONE (12) 3676.1282 AV. XV DE

## DECLARAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA  
ILUMINAÇÃO DA AVENIDA 10 DE FEVEREIRO, AV. 7 DE SETEMBRO E AV. ,MESTRE JUSTINO  
LOCAL: AVENIDA 10 DE FEVEREIRO, AV. 7 DE SETEMBRO E AV. ,MESTRE JUSTINO  
, CENTRO, REDENÇÃO DA SERRA

Declaro para os devidos fins que, a prefeitura municipal de Redenção da Serra tem capacidade técnico gerencial para a execução da obra.

Redenção da Serra, 26 de abril de 2023.

JOSE FERREIRA DA SILVA NETO  
ENG CIVIL CREA 5069747977

JOSE FERREIRA  
DA SILVA  
NETO:39513918  
807

Assinado digitalmente por JOSE FERREIRA DA  
SILVA NETO 39513918807  
ANO: 2023, CNICP: Brasil, OU=  
VideoConferencia, OU=32136422000185, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB-e-CFP, A3, OU=(sem branco), CN=  
JOSE FERREIRA DA SILVA  
NETO:39513918807  
Resão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.04.26 18:42:16-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

25



# PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA

- de São Paulo Estado -

NOVEMBRO, 829 - CENTRO - CEP 12.170-000 - FONE (12) 3676.1282 AV. XV DE

## DECLARAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO DA SERRA  
ILUMINAÇÃO DA AVENIDA 10 DE FEVEREIRO, AV. 7 DE SETEMBRO E AV. ,MESTRE JUSTINO  
LOCAL: AVENIDA 10 DE FEVEREIRO, AV. 7 DE SETEMBRO E AV. ,MESTRE JUSTINO , CENTRO, REDENÇÃO DA SERRA

Declaro para os devidos fins que, o local onde serão executadas as obras possui infraestrutura mínima.

Redenção da Serra, 26 de abril de 2023.

JOSE FERREIRA DA SILVA NETO  
ENG CIVIL CREA 5069747977

JOSE FERREIRA  
DA SILVA  
NETO:39513918  
807

Assinado digitalmente por JOSE FERREIRA DA SILVA NETO 39513918807  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferencia, OU=32136422000185, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF AS, OU=sem branco ), CN=JOSE FERREIRA DA SILVA NETO:39513918807  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2023.04.26 18:43:53-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0



CRONOGRAMA FÍSICO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DOS RECURSOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria de Desenvolvimento Regional

MUNICÍPIO  
Redenção da Serra

OBJETO: Iluminação da Av. 10 de fevereiro, Av. 7 de setembro e Av. Mestre Justino

PRAZO PROPOSTO

DATA BASE:

Local: Av. 10 de fevereiro, Av. 7 de setembro e Av. Mestre Justino, centro, Redenção da Serra

INÍCIO: data da assinatura do contrato.

abril-23

FINAL: 180 dias a partir da data da assinatura do convênio.

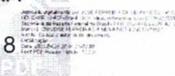
FL 01/01

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1a. ETAPA		2a. ETAPA	3a. ETAPA	TOTAL
			PERÍODO: 180 dias				
			PRAZO DE LIBERAÇÃO: em até 30 dias após a ordem de serviço.	PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias			
1	Av. 10 de fevereiro e 7 de setembro	R\$	41%				41%
			125.131,53				36.399,44
2	Av. Mestre Justino	R\$	59%				59%
			178.322,65				178.322,65
RECURSOS ESTADUAIS			300.000,00				300.000,00
RECURSOS PRÓPRIOS			3.454,18				3.454,18
TOTAL			303.454,18				303.454,18

Redenção da Serra, 26 de abril de 2023.

JOSE FERREIRA DA SILVA NETO  
ENG CIVIL CREA 5069747977

JOSE FERREIRA  
DA SILVA  
NETO:39513918  
807



Handwritten signature in blue ink.

