



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 1.500KVA NO PRÉDIO DA CANTAREIRA, SÃO DOMINGOS - NITERÓI RJ

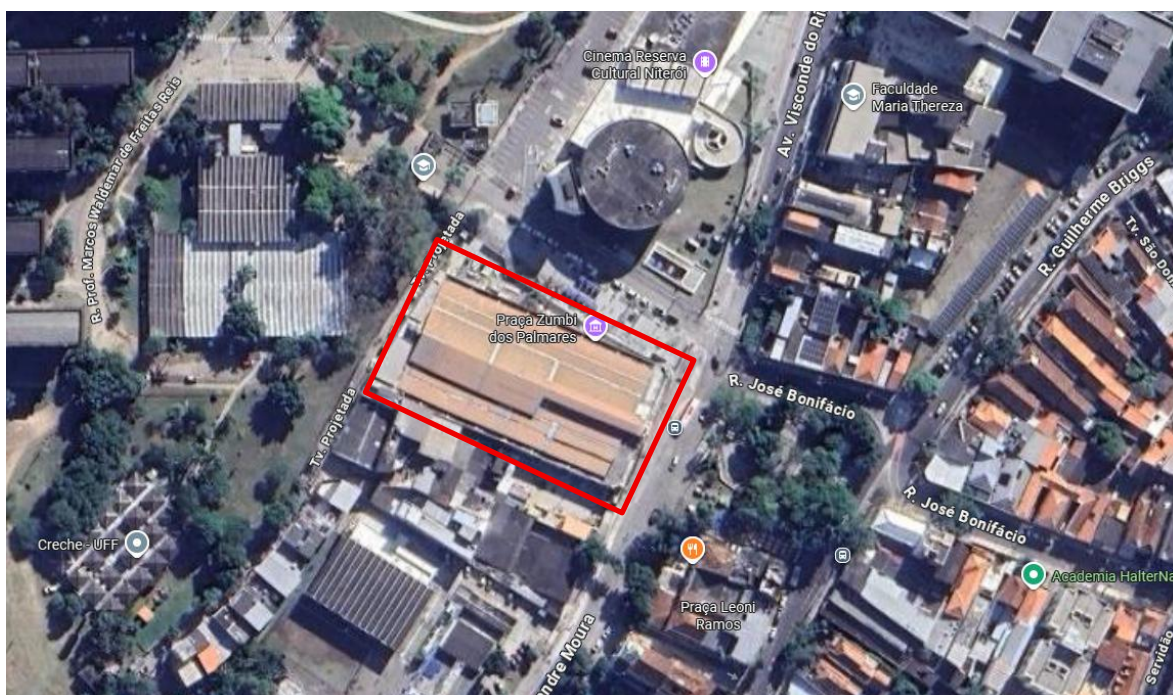
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
1.	INTRODUÇÃO.....	02
2.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO.....	02
3.	CANTEIRO DE OBRA	03
4.	TRANSPORTE.....	03
5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES.....	03
6.	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	03
7.	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	03
8.	INSTALAÇÕES ELÉT., HIDR., SANIT. E MECÂNICAS.....	03/04
9.	APARELHOS HIDR., SANIT., ELÉTR., MECÂN. E ESPORTIVOS.	04
	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS.....	04
	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	04
	CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	05



1. INTRODUÇÃO:

O presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a **IMPLANTAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 1.500KVA NO PRÉDIO DA CANTAREIRA, SÃO DOMINGOS - NITERÓI RJ** situada Rua Alexandre Moura, 172 - São Domingos, Niterói.

Trata-se de obra de aumento de carga elétrica com instalação de novo transformador e subestação no prédio da cantareira. Há necessidade desta intervenção é importante para aumentar a capacidade elétrica existente, com inclusão de cabearmentos necessários.



Mapa de Localização

2. SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO:

- As especificações respeitaram as normas técnicas da ABNT, o código de obras do município e os procedimentos que forem necessários na forma da lei. Já o orçamento foi elaborado conforme o Boletim EMOP – Empresa Obras Públicas.
- A Firma ganhadora da licitação fica responsável por administrar e gerenciar a obra em questão
- Execução de projetos executivos de instalação elétrica e de arquitetura para área destinada a abrigar subestação, até 2750kva.



3. CANTEIRO DE OBRA:

- Deverá ser instalada placa de identificação de obra pública.

4. TRANSPORTES

- Deverá ser feito o transporte de carga de qualquer natureza, carga e descarga mecânica de postes de concreto ou aço.

5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

- Será feita a demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto; com mão de obra de pedreiro, servente, eletricista e encarregado.

6. GALERIAS, DRENOS E CONEXOS

- Deverá utilizar tubo de ferro fundido.

7. REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS

- Será feito piso de concreto, na espessura de 12cm, formando quadros de 1,50x1,50m.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS:

- Serão instaladas caixas de alvenaria em tijolos maciços (60x60x60cm);
- Será instalado cabo de cobre com isolamento sólida extrudada, com baixa emissão de fumaça, unipolar 1x 240mm²;
- Será instalado cabo de cobre com isolamento sólida extrudada, com baixa emissão de fumaça, unipolar 1x185mm²;
- Será fornecido e colocado cabo sólido de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, classe 2, seção circular de 25mm²;
- Será fornecido e colocado cabo sólido de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, classe 2, seção circular de 35mm²;
- Será fornecido e colocado cabo sólido de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, classe 2, seção circular de 95mm²;

- Serão instaladas caixas poliméricas de inspeção de aterramento com diâmetro superior de aproximadamente 23cm e altura aproximada de 25cm;
- Serão instalados eletrodutos de ferro galvanizado, tipo pesado com diâmetro de 3”;
- Serão instalados eletrodutos de pvc rígido rosqueável de 4” inclusive conexões e emendas;
- Será instalado quadro de distribuição de energia, chave blindada, tripolar, de 250v e mufla terminal para cabo;
- Será instalado caixa de passagem de embutir, em aço e hastes para aterramento, de cobre de 3/4”;
- Deverá ser feito o intertravamento mecânico com fechaduras

9. APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS:

- Será instalado poste de concreto, com seção circular, com 11,00m de comprimento e um transformador de distribuição de 500kva e 1000 kva.

10. ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS:

- Será utilizado caminhão com carroceria fixa, com capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t;

11. ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

- Será instalados chaves fusíveis (três), em 1 linha de 13,8KV, Cruzeta e mufla terminal para cabo;
- Será feita a retirada de poste de concreto ou aço, de 10,00 a 12,00m;
- Será feita a retirada de transformador de 5 até 112,5 KVA;
- Será instalado cabo de cobre rígido, de 1KV, seção de 16mm²;



12. CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Os serviços serão executados na forma da lei nº 13.333, de 30 de junho de 2016.
- O prazo para a execução dos serviços será de 05 (cinco) meses, a contar da data expressa na Ordem de Início.
- As medições serão mensais e o faturamento proporcional aos serviços executados.
- O fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra deverão ser completos.
- Os serviços deverão atender as normas da ABNT ou, na falta destas, outros procedimentos que são necessários na forma da lei.
- Todas as despesas com mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais e serviços, ou providências que sejam necessárias, ficarão por conta da empresa contratada.
- O B.D.I. Utilizado é de 27%.
- Os itens utilizados nesse memorial descritivo foram obtidos a partir da planilha orçamentária que utilizou os catálogos de referências oficiais (EMOP e SCO), cuja data base é SETEMBRO/2025.

Assinado eletronicamente por:

* Fernando de Abreu Ciambarella (**.815.837-**)
 em 18/11/2025 14:23:57 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/1b5ee586-c8a7-4397-ae81-b0f4dd7ef2df>

