



## MEMORIAL DESCRITIVO

### OBRA: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRAMADO – NITERÓI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
1.	INTRODUÇÃO.....	02
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS.....	02
3.	CANTEIRO DE OBRA.....	02/03
4.	INSTALAÇÃO DE GRAMADO.....	03/04
5.	CONSIDERAÇÕES GERAIS .....	04/05
6.	LISTA DE CAMPOS E .....	05/06
7.	LOCALIZAÇÃO .....	07



## **1 – INTRODUÇÃO:**

O presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a Serviço de Instalação de Gramado – Niterói.

## **2 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS:**

- Será necessária mão-de-obra de feitor (encarregado de turma), inclusive encargos sociais.
- Será necessária mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais.
- Está previsto veículo de passeio, 5 passageiros, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,0 litro, exclusive motorista.

## **3 – CANTEIRO DE OBRA:**

- Será feita a instalação e ligação provisória para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público.
- Será feita a instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, m3-chave 100A, carga 3kw, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor.
- Será fornecido placa de identificação de obra pública, tipo banner/plotter, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação.
- Será fornecido aluguel de container para escritório, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico no no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações.
- Será fornecido aluguel de container para escritório c/wc, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico no no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétrica e hidrosanitárias.



- Será fornecido aluguel de container para sanitário-vestiário, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico no no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações lettrica e hidrosanitarias.
- Será fornecido aluguel container, para sanitario-vestiario, medindo 2,20m largura, 6,20m comprimento e 2,50m altura, chapas aco c/nervuras trapezoidais, isolamento termo-acustico forro, chassis reforçado e piso compensado naval, incl. inst. eletricas e hidro-sanitarias.
- Será necessário transporte de container, segundo descricao da familia 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015).
- Está previsto carga e descarga de container, segundo descricao da familia 02.006.
- Está previsto aluguel de banheiro quimico, portatil, medindo 2,31m altura x 1,56m largura e 1,16m profundidade, inclusive instalacao e retirada do equipamento, fornecimento de quimica desodorizante, bactericida e bacteriostatica, papel higienico e veiculo proprio.
- Será necessário unidade ref. p/compl. adm local, consid: consumo agua, tel. energia eletrica, mat. limpeza e escritorio, computadores, licenca obra, moveis e utensilios, ar cond. bebedouro, art, rrt, fotografias uniformes, diarias, exames admissionais periodicos e demissionais.

#### **4- INSTALAÇÃO DE GRAMADO:**

- Será realizada a instalação de piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: camada de areia especial com 1cm de espessura (20 kg/m<sup>2</sup>) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 kg/m<sup>2</sup>) e mão-de-obra especializada para instalação; exclusive base asfáltica mureta perimetral para contenção da base, canaleta perimetral para coleta e escoamento da água e preparo de terreno. fornecimento e colocacao. (desonerado). sco pj 04.20.0055(/).
- Está previsto geocomposto para drenagem, (trincheira drenante), formado por geomanta tridimensional, espessura de 11mm, fabricado



com filamento polipropileno termosoldada, dois geotexteis no tecido. fornecimento e colocação.

- Está previsto valeta drenante de 0,50m de largura e 0,70m de profundidade, preenchida até 0,30m com pedra britada, incluindo reaterro.
- Está previsto manta geotextil, em gabioes, drenos profundos ou valetas. forne cimento e colocação.
- Será necessário preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem even tualmente até 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação.
- Está previsto poço de visita em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40cm ), paredes 0,20m de esp.c/1,20x1,20x1,40m, p/coletor águas plu viais 0,40 a 0,70m de diam.utilizando arg.cim.areia, traco 1: 4, sendo paredes chapiscadas e revestidas internamente c/arg.
- Se fará necessária a retirada de entulho de obra com cacamba de aço tipo containe r com 5m<sup>3</sup> de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento.custo por unidade de cacamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados.
- Está previsto transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 60,00m de distancia, inclusive carga.
- Está previsto sub-base de po-de-pedra, inclusive espalhamento, irrigacao, com pactacao e fornecimento do material e base de brita graduada, inclusive fornecimento dos materiais, medida apos a compactação.

## **5- CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

- O projeto com as características descritas em anexo, define uma obra de médio porte, isolada e com média complexidade técnica de gerenciamento e execução.
- Os serviços serão executados na forma da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as alterações introduzidas pela lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998.



- O prazo para a execução dos serviços será de 12 (doze) 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 25%.
- Os itens utilizados nesse memorial descritivo foram obtidos a partir da planilha orçamentária que utilizou os catálogos de referências oficiais (EMOP, SCO, SINAPI e etc.), cuja data base é Julho/2023.

## 6- LISTA DE CAMPOS:



### LISTA DE CAMPOS - NITERÓI

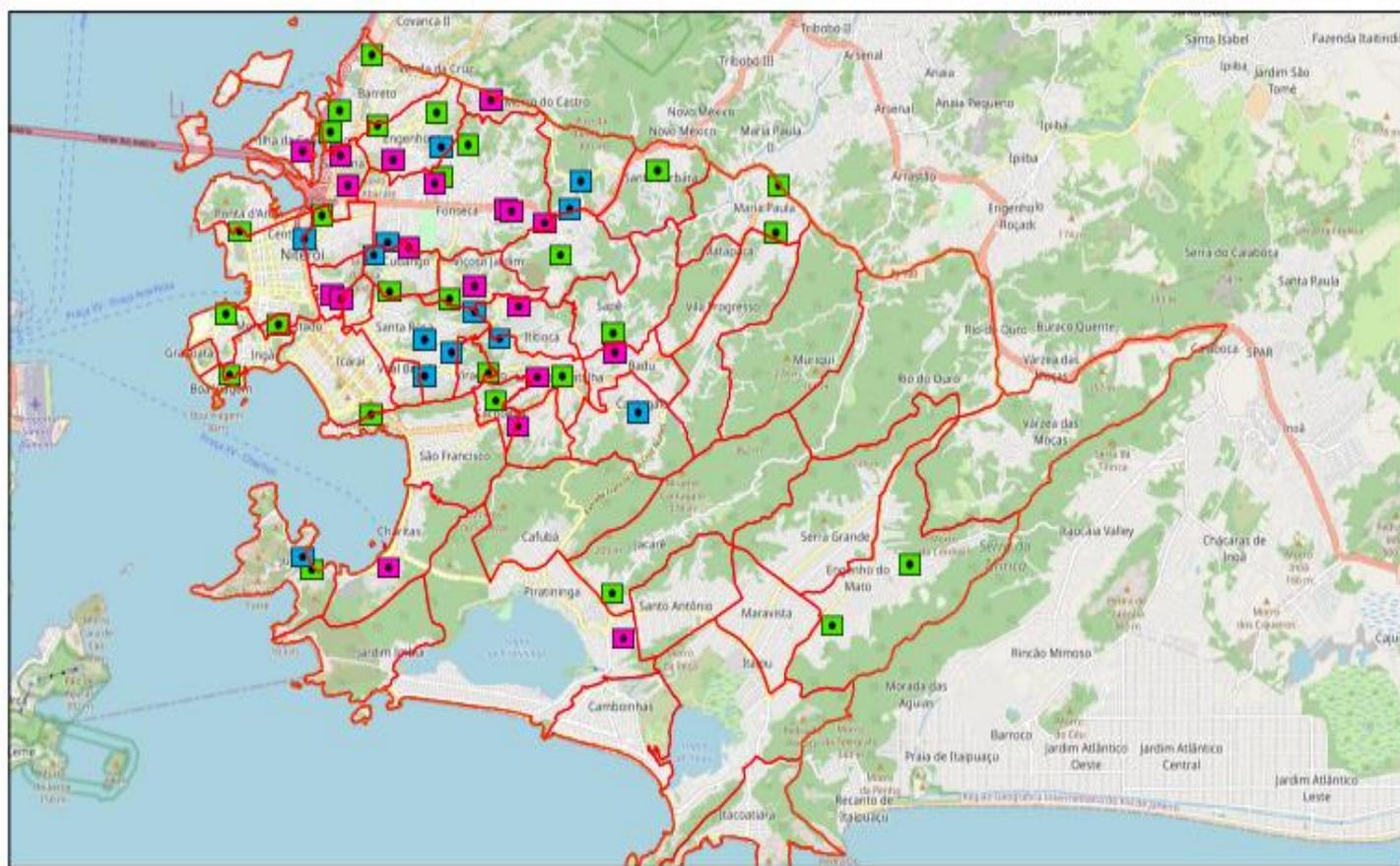
Item	LOCAL	Porte
1	Campo do Holofote	Pequeno
2	Campo Leopoldina	Grande
3	Campo do Cavalão	Grande
4	Campo do Maritimo	Grande
5	Campo do Viradouro	Grande
6	Campo da Praça Tancredo Neves	Grande
7	Campo da Vale da Esperança	Médio
8	Campo do Juca Branco	Médio
9	Campo do Palacio	Grande
10	Campo da Palmeiras	Grande
11	Campo de Sta. Barbara	Grande



12	Campo Capim Melado	Médio
13	Campo do Mineirinho	Grande
14	Campo do BARreto	Pequeno
15	Campo da Brasília	Grande
16	Campo da Grota	Grande
17	Campo da Igrejinha	Pequeno
18	Campo do Santo Cristo	Grande
19	Campo do Serrão	Médio
20	Campo Iara	Grande
21	Campo do Marui Grande	Grande
22	Campo do Cravinho	Médio
23	Campo do Atalaia	Médio
24	Campo do Morro do Estado	Grande
25	Campo do Cocada	Pequeno
26	Campo do Bairro de Fátima	Pequeno
27	Concha Acustica	Grande
28	Campo da Continental	Pequeno
29	Campo do Viçoso	Pequeno
30	Campo da Castro Alves	Pequeno
31	Praça Paulo Tranin	Pequeno
32	Campo do Caramujo	Grande
33	Campo do Ititioca	Pequeno
34	Campo do Alarico	Médio
35	Campo do Beltrao	Médio
36	Campo do Vital Brazil	Médio
37	Campo do Maceió	Pequeno
38	Complexo Esportivo Bagueirao	Grande
39	Campo da Engenhoca	Pequeno
40	Campo do Bumba	Grande
41	Complexo Esportivo Roberto Silveira	Grande
42	Campo da Tenente Jardim	Pequeno
43	Campo da MAtO Grosso	Grande
44	Campo Rala Coco	Pequeno
45	Campo da Luis Murat	Pequeno
46	Campo do Cantagalo	Médio
47	Campo do Baldeador	Médio
48	Campo do Remansso Verde	Grande
49	Campo da Praça Levi Francisco da Cruz Nunes	Grande
50	Quadra do Sabão	Grande



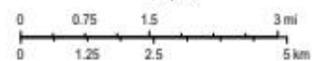
## 7- LOCALIZAÇÃO:



20/09/2023, 16:36:35

- Limite Municipal
- Limite de Bairros
- Grande
- Médio
- Pequeno

1:72.224



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

