

PRAÇA DA CIÊNCIA

MEMORIAL DESCRITIVO

Localização / Justificativa

A referida praça localiza-se no Bairro Vila Betânia, anexo ao Centro Cultural e Turístico Máximo Zandonade, município de Venda Nova do Imigrante.

Vale ressaltar que é de interesse dos moradores do bairro, bem como do entorno deste, a utilização da praça para prática de educação, diversão e lazer.

Vale ainda destacar, que além das utilidades mencionadas, a praça têm o intuito de gerar um ambiente mais agradável, através de seu paisagismo e acolhimento, tanto para os munícipes quanto para os turistas e visitantes.

Programa de Necessidades:

- 1- Instalação do Canteiro de Obras
- 2- Serviços preliminares
- 3- Transportes
- 4- Movimento de terra
- 5- Estruturas
- 6- Paredes e painéis
- 7- Pisos
- 8- Revestimentos
- 9- Acabamentos
- 10- Pintura
- 11- Hidrossanitários
- 12- Guarda-corpo
- 13- Diversos externos
- 14- Paisagismo
- 15- Drenagem pluvial
- 16- Instalações elétricas
- 17- Serviços complementares externos

Discriminação dos Materiais e Serviços

1 – Instalação do Canteiro de Obras

- Consiste no fornecimento e instalação de placa de obra nas dimensões de 4,00m x 2,00m contendo as informações referentes a execução da obra, como objeto do contrato, valor de execução, nome da contratada e prazo de execução, devendo a mesma ser instalada em local definido em conjunto com a Secretaria de Turismo da Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante;
- Deverá ser executado barracão para escritório com sanitário, ambos em chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibrocimento 6mm, com um ponto de luz, e deverá possuir uma caixa de inspeção, ademais detalhes conforme projeto;

2 – Serviços Preliminares

- Essa etapa inicial da construção da praça, consiste na retirada manual dos blocos intertravados existentes, e em alguns casos haverá reassentamento, tudo conforme indicado em projeto;
- A obra vai ser locada em gabarito de madeira, a fim de haver maior precisão na locação dos equipamentos diversos, postes, entre as demais estruturas a serem executadas no local. (todas as medidas necessárias para tal serviço, estão descritas em projeto)

3 – Transporte

- Deverá ocorrer a remoção de entulho e outros material decorrente da execução da obra, em caçamba alugada. A sua devida descarga deve ser em área licenciada.

4 – Movimento de Terra

- Os locais que deverão ser escavados, reaterros e aterros estão todos definidos em projeto.
A escavação manual, o aterro e o aterro, deverão ser executados devendo o material ser acomodado em ponto dentro do fechamento da obra, para posterior utilização em novos canteiros (quando for o caso), conforme projeto.

5 – Estruturas

- As estruturas dos equipamentos em geral deverão ser em concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL e deverão ser impermeabilizadas com igolflex, a 03 demãos.

6 – Paredes e Painéis

- Deverá ser executada a alvenaria/muretas somente no entorno dos canteiros, tudo especificado em projeto e planilha, e deverá ser em blocos de concreto 14x19x39cm, cheios de concreto.

- Executaremos também um muro de divisa que deverá ter as seguintes características: Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia

7- Pisos

- Para execução do piso, inicialmente executaremos um lastro regularizado de concreto não estrutural que será revestido de placas de borracha plurigoma.

8 - Revestimento da Mureta (canteiros)

- Deverá ser executado o chapisco conforme especificado em planilha e posteriormente uma camada de “reboco”/massa única.

9 - Acabamento da Mureta (canteiros)

- Deverá ser assentada, na parte superior das muretas, soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm.

10 - Pintura

- Sobre paredes/muretas: as paredes dos canteiros, deverão receber pintura sobre paredes, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex

- Sobre pisos: no piso da praça, deverão ser pintadas as marcações das áreas do caminho de marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium

11 – Instalações Hidro-sanitárias

- Deverá ser feito todo o hidrômetro que encontra-se danificado.
- Deverá ser executada uma rede de água que percorrerá parte do perímetro da praça até alcançar pontos de torneiras de jardim, pré-definidas em projeto.

12 – Guarda-Corpo

- Na rampa da praça, deverá ser instalado guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte.

13 – Diversos externos

- Será instalada uma mesa de jogos, em concreto aparente, com tampo possuindo tabuleiro 40x40cm para jogos, como xadrez ou damas, embutido em concreto e feito em pastilhas de mármore branco e granito escuro, nas espessura de 2cm. Cada mesa possuirá quatro bancos em concreto aparente;



Detalhe: Mesa de Jogos

- Deverão ser instalados seis bancos metálicos com encosto, 1,60 m de comprimento, em tubo de aço carbono com pintura eletrostática, sobre piso de concreto que será executado.
- Serão instaladas três lixeiras duplas, metálicas, com capacidade de 60 litros cada, com tubos de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática;



Detalhe: Lixeira

14 – Paisagismo

No paisagismo teremos o plantio de 7 árvores de pequeno e médio porte, dentro de tubos de concreto $D = 0,80m$, para conter o direcionamento das raízes. Nos canteiros teremos grama e sobre as mesmas plantaremos alguns arbustos ornamentais.

15 – Drenagem Pluvial

Faremos uma pequena extensão de rede de drenagem pluvial com tudo 0,40m e contendo 2 caixas coletoras, tudo conforme projeto.

16 - Instalações Elétricas

- Todos os condutos deverão ser enterrados, com o uso de eletrodutos PEAD, com diâmetros especificados em projeto, a partir da saída de um poste existente até a conexão em cada ponto de iluminação, ou seja, a iluminação da praça estará interligada a rede pública;
- Os postes, em aço tubular com altura de 2,50m, na cor branca, fixados conforme projeto, destinados à iluminação da praça, possuirão uma lâmpada LED de potência igual ou inferior a 97W, acionadas também por um relé fotocélula, a quantidade de lâmpadas a ser instalada em cada poste é de uma lâmpada;
- Deverão ser executadas 7 und de caixa de passagem, 01 und para cada poste a ser instalado na praça.

17 – Serviços complementares externos

- Antes da entrega da Praça da ciência, a empresa contratada deverá deixar a praça completamente limpa, canteiros, jardins e pavimentação, cabendo a fiscalização a aprovação ou não da limpeza.

Venda Nova do Imigrante – ES, 11 de março de 2026

MACIEL
CASAGRANDE:03
110392780

Assinado de forma digital
por MACIEL
CASAGRANDE:03110392780
Dados: 2026.03.25 14:43:43
-03'00'

MACIEL CASAGRANDE
Eng.º Civil CREA ES 006698/D