



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-017 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto:

Execução de cobertura de quadra de esportes, no município de Roseira-SP

Contrato de Repasse:

1088339-97/944856/2023

Local:

**Rua Miguel Cyrilo Silvério, 151 - Nova Era
Sistema de Lazer 01 - Matrícula 18.064**

Proprietária:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA

Cidade:

Roseira / SP

GENERALIDADES

A obra consiste na cobertura da quadra do residencial Nova Era, conforme especificações deste Memorial Descritivo.

Os serviços serão executados obedecendo aos detalhes do projeto básico, planilha de orçamento e deste memorial descritivo, utilizando-se materiais de excelente qualidade e durabilidade.

Deverá ser feita uma vistoria prévia ao local da obra, que incluirá a análise minuciosa da compatibilidade entre PROJETO BÁSICO, fornecido pela Prefeitura Municipal de Roseira, com os dados reais do local.

Subentende-se que o PROJETO BÁSICO seja suficiente ao entendimento da obra; entretanto, quaisquer detalhamentos adicionais que se fizerem necessários deverão ser desenvolvidos pela EMPRESA CONTRATADA.

Também ficarão a cargo exclusivo da EMPRESA CONTRATADA todas as providências e despesas correspondentes aos serviços preliminares, compreendendo todos os equipamentos, ferramentas, andaimes, tapumes, cercas, barracões, etc porventura necessários à execução da obra.

A empresa deverá recolher ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), perante o CREA/SP ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) perante o CAU/BR, referente à responsabilidade da execução da obra antes do início dos trabalhos.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa de identificação para obra

Deverá ser instalada placa para identificar a obra, em chapa de aço nº 18 adesivada, com estrutura de madeira, medindo 3,00m x 1,50m.

A placa deve indicar a origem e a destinação dos recursos e o QR Code do aplicativo para o cidadão, disponibilizado pelo Transferegov.br, bem como as informações sobre o canal para registro de denúncias, reclamações e elogios, de acordo com o padrão estabelecido no Manual de Placas da Caixa (devem ser observadas as vedações durante o período eleitoral).

1.2 Suporte de madeira para placa

Fixação de placa de sinalização (placa de obras) composta de no mínimo 2 (dois) pontalotes de 7,5 X 7,5cm, em madeira pinus, mista ou equivalente na região, bruta, com pintura esmalte sintético fosco duas demãos, fixação no solo através de estacas de concreto manual fck 15 Mpa.



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-017 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

1.3 **Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações**

Serão executados quadros envolvendo a obra, utilizando-se sarrafos não aparelhados 2,5x7cm, pontaletados a cada 2,00m, em situação tal que não possam ser deslocados de suas posições originais, de modo a determinar a posição exata da obra no terreno.

1.4 **Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveito**

Nos locais indicados no projeto, onde serão executados os blocos de fundação, o piso deverá ser serrado com serra própria, de modo a não danificar o piso da quadra. Após a serragem, o concreto deverá ser demolido cuidadosamente de forma manual, sem danificar as bordas, preservando o piso da quadra.

2. FUNDAÇÕES

2.1 **Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas).**

O terreno será escavado nos locais indicados no projeto, no formato exato dos elementos de fundação (baldrames e blocos) de forma a possibilitar a execução das fundações sem a utilização de formas (execução contra-barranco).

2.2 **Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque**

Serão feitas brocas em concreto fck 20MPa utilizando-se trado manual, na profundidade de 3,00m e diâmetro de 25cm, armadas com aço CA-50 Ø10mm e estribos Ø5mm, conforme projeto estrutural.

2.3 **Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.**

Os blocos serão executados em concreto preparado em betoneira com resistência mínima fck 25Mpa, traço 1:2,3:2,7 com areia média, Cimento Portland Composto CP II-32 pedra britada n.1 (9,5 a 19 MM), incluindo lançamento e adensamento.

2.4 **Armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem**

Para a armadura dos baldrames e blocos, serão utilizadas barras de aço CA-50 conforme projeto estrutural.

2.6 **Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos.**

após a argamassa de impermeabilização, a fundação receberá pintura com argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, bicomponente, a base de cimento e aditivos três demãos.

3. ESTRUTURA METÁLICA

3.1 **Estrutura treliçada de cobertura em aço ASTM A36, incluindo fornecimento de material, montagem, pintura, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação.**

Será executada estrutura metálica em aço ASTM A36 com ligações soldadas com pilares em Perfil U 4"x2" com espessura da chapa de 6,27mm, treliçados com cantoneiras de abas iguais 1"x1" espessura da chapa 1/8", com altura de 6,00m soldados nos chumbadores em cantoneiras de abas iguais 2"x2" x 1/8" e barras



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-017 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

redondas Ø1/2", fixados nos blocos de fundação. Estes chumbadores deverão ser fixados às fundações na ocasião da concretagem, não sendo aceito a fixação por outro sistema. O arco de sustentação da cobertura também será em perfil metálico nas mesmas bitolas dos pilares, treliçado, resultando numa altura livre de 7,50m. Sobre os arcos, a estrutura receberá terças metálicas em Perfil U 3"x1 1/2", espessura da chapa 4.32mm para sustentação da cobertura. Toda estrutura deverá ser contraventada com barras redondas Ø1/2". Todas as peças da estrutura metálica deverão receber pintura de proteção anticorrosiva em tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre os perfis metálicos e esmalte sintético como acabamento, previamente à sua montagem, em cor a ser definida pela Prefeitura Municipal de Roseira, devendo ser retocadas as partes onde houver solda, arranhões ou outro dano à pintura decorrente da montagem. Não será admitida a montagem, solda ou pintura sobre o piso da quadra, para não danificá-lo. A empresa contratada deverá emitir ART/RRT específica para este serviço. A entrega desta ART/RRT é condicionante para fins de medição.

3.2 Telhamento com telha trapezoidal de aço e = 0,5 mm, 2 águas, incluso içamento e fixação.

A cobertura das quadras será em telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm, fixadas à estrutura por meio de haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para, providos de porca e arruelas de vedação.

4. DRENAGEM

4.1 Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.

serão instaladas calhas quadradas de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm, utilizando-se solda em barra de estanho-chumbo 50/50, rebite de repuxo em alumínio vazado, diâmetro 3,2 x 8 mm de comprimento, prego de aço polido com cabeça 18 x 27 e selante elástico minicomponente a base de poliuretano (PU) para juntas.

4.2 Tubo PVC, série R, água pluvial, Ø 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.

Nos locais indicados no projeto serão instalados condutores em PVC Ø100mm, incluindo conexões necessárias, para drenagem das águas pluviais provenientes das calhas, levando até a sarjeta.

5. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA

5.1 Lastro com material granular (pedra britada N.3)

Nos locais indicados no projeto (da calçada existente até a quadra), será executado um lastro de brita 25mm compactado mecanicamente, até obter uma espessura final de aproximadamente 3cm.

5.2 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.

A calçada será executada em concreto fck 20MPa, traço 1:2,7:3, preparado em betoneira, espalhado e desempenado, com espessura final de, no mínimo, 7cm. Serão executadas juntas de dilatação a cada 2m, utilizando-se sarrafo de madeira.



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-017 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

5.3 Limpeza final da obra

Durante toda a duração da obra, o entulho deverá ser acondicionado em caçambas próprias. No final dos trabalhos, todo o local da obra deverá ser limpo, lavado com lavadora de alta pressão e todos os restos de materiais deverão ser removidos e encaminhado para bota-fora a ser definido pela Prefeitura Municipal de Roseira. Caso haja qualquer tipo de dano à pintura do piso da quadra, bem como demarcação das modalidades, a empresa contratada ficará responsável pelos devidos reparos.

OBSERVAÇÕES GERAIS

Caberá à Empresa Contratada a total execução, fornecimento de material e controle dos serviços tais como descritos neste memorial.

Para as atividades omissas neste Memorial Descritivo, deverão ser seguidas as normas da ABNT, bem como orientação da Prefeitura Municipal de Roseira e Caixa Econômica Federal.

Todo custo com mobilização e desmobilização, canteiro de obras, container escritório, banheiro químico, ligações provisórias e outras despesas preliminares ou do canteiro de obras, necessárias à execução da obra e outras despesas indiretas porventura omissas no orçamento, deverá ser custeado pela empresa contratada, podendo ser incluído no cálculo do BDI, se for o caso.

Roseira, 31 de outubro de 2024.


FERNANDO AUGUSTO DE SIQUEIRA
Prefeito Municipal de Roseira


EDGARD VILELA RODRIGUES NETO
Arquiteto Urbanista Responsável Técnico
CAU A40364-4 / RRT 14168758