

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO

Estado do Rio Grande do Sul

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO I DO CENTRO ESPORTIVO DA PRAÇA JOÃO GIACOMETTI - AVANÇAR NO ESPORTE: INFRAESTRUTURA

CARACTERÍSTICAS DA OBRA E CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial trata das especificações referentes à revitalização do Centro Esportivo da Praça João Giacometti, complementando as informações já contidas no projeto.

Fica determinado que os materiais empregados serão de primeira qualidade, e os serviços executados com o esmero da boa técnica e com mão de obra e equipamentos especializados.

DISCREPÂNCIAS E PRECEDÊNCIA DE DADOS

Compete ao executante da obra efetuar completo estudo de plantas e Discriminações Técnicas fornecidas pelo Município para a execução da obra e que compõem o projeto de engenharia. Caso sejam constatadas quaisquer discrepâncias, omissões ou erros, deverá ser imediatamente comunicado o autor do projeto.

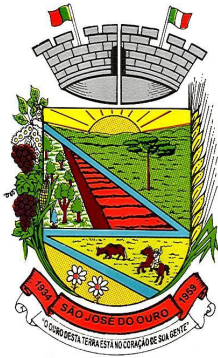
1. SERVIÇOS INICIAIS

A fixação da placa da obra, em local visível, e as remoções das calçadas compreendem os serviços preliminares para iniciar a execução da obra.

Todas as medidas devem ser conferidas por profissional habilitado, garantindo o perfeito cumprimento das dimensões e elementos projetados.

A **concretagem de qualquer elemento deverá ser precedida de vistoria** do responsável técnico do município e da empresa contratada, devendo

“O Ouro desta Terra está no Coração de sua Gente”



MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO

Estado do Rio Grande do Sul

respeitar a NBR 14.931 em todo o processo de execução.

2. MELHORIAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

O gradil será instalado em todas as janelas, sendo formado por perfis metálicos, através cantoneiras 1/2" e barras 3/8".

A pintura será realizada somente nas vigas internas da estrutura, na mesma coloração já existente. Com as condições climáticas aceitáveis e após as superfícies limpas e isentas de quaisquer sujidades, aplicar em duas demãos tinta acrílica premium, devendo ser respeitado o tempo mínimo entre demãos, conforme orientação do fabricante.

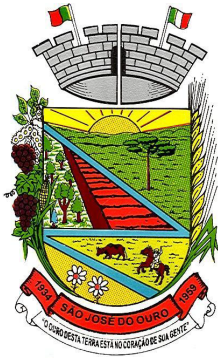
O piso modular deverá ser instalado por empresa especializada, com garantia mínima de 5 anos. O material empregado será polipropileno, resistente à água e umidade, com superfície antiderrapante e acabamento fosco, instalado sobre manta acústica de isopor ou borracha 3mm. As medidas de cada placa serão de 250x250x12mm. A empresa responsável pela instalação do piso também deverá fazer as marcações da quadra conforme projeto.

3. QUADRAS DE VÔLEI DE PRAIA

Com o terreno preparado e limpo, deverá ser iniciada a drenagem do local, através do sistema espinha de peixe. As valetas serão conforme dispostas em projeto, com seção 0,40x0,40m, preenchidas com material granular (brita 1 e 2), e disposição do tubo PEAD corrugado perfurado. **Toda a seção das valetas deve ser envolta por manta geotêxtil ("bidim")**, de forma a não permitir a entrada de finos para o sistema de drenagem. A tubulação será interligada por caixas de inspeção.

A estrutura para fixação do alambrado será composta por vigas baldrame

"O Ouro desta Terra está no Coração de sua Gente"



MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO

Estado do Rio Grande do Sul

25MPa, seção 0,15x0,30m, armadas longitudinalmente com 4 barras $\varnothing$ 10mm e transversalmente com estribos $\varnothing$ 5mm a cada 0,15m. As fundações possuirão $\varnothing$ 25cm e altura de 1 metro, com 4 armaduras longitudinais $\varnothing$ 10mm e transversais $\varnothing$ 5mm a cada 0,15m. O solo deverá ser inspecionado por responsável técnico.

As formas devem apresentar estanqueidade, utilizando-se desmoldante e molhando-as antes do lançamento do concreto. Devem ser confeccionadas de modo a permitir plenamente as dimensões dos elementos previstos no projeto, evitando-se frestas e resistindo aos carregamentos impostos durante sua utilização.

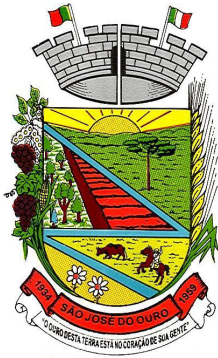
O concreto será usinado, de forma a garantir a resistência à compressão de 25MPa aos 28 dias, sendo a dosagem de responsabilidade da empresa contratada. Durante e imediatamente após o lançamento, o concreto deve ser vibrado ou apiloado contínua e energicamente com equipamento adequado à sua consistência. Respeitado o processo de cura do concreto, as formas poderão ser retiradas.

A camada de areia fina da quadra deverá ter espessura mínima de 25cm, devendo ser livre de qualquer tipo de impurezas.

O alambrado deverá seguir as dimensões contidas em projeto, sendo confeccionado em estrutura de aço galvanizado, com montantes 3" #4,05mm e travessas 2" #3,00mm. Em 1/3 da altura será utilizado tela "otis" galvanizada, fio 3,4mm, BWG 10 e malha 5x5cm. Nos 2/3 restantes, deverá ser instalado rede própria para quadra esportiva externa, com proteção UV, em polipropileno (fio seda) 4mm e malha 12x12cm. O alambrado metálico, incluindo a tela otis, deverão ser pintados em ambas faces. Cada alambrado possuirá uma porta para entrada na quadra, confeccionada no mesmo material descrito no início deste parágrafo.

4. REVITALIZAÇÕES

"O Ouro desta Terra está no Coração de sua Gente"



MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO

Estado do Rio Grande do Sul

Piso de concreto:

Com o solo devidamente compactado e nivelado, formas travadas, seguido de colocação de lastro granular 5cm, lona plástica preta extraforte (200 micras) e disposição da tela de aço soldada nervurada CA60 Q196 5,0mm com malha 10x10cm, proceder com a concretagem o piso de concreto (espessura de 8cm).

Deverá ser posicionada barras de transferência nos locais onde serão executadas posteriormente as juntas de dilatação. A concretagem do pavimento será com concreto usinado 25MPa, que deverá ser adensado e acabado com desempenadeira para alisamento do concreto. A superfície final deve garantir ranhuras, de modo a ser antiderrapante. A cura do concreto deve ocorrer conforme recomendações normativas.

Sobre a superfície do pavimento em áreas determinadas, será executado o corte do pavimento com o uso da cortadora de piso para execução das juntas de dilatação. As juntas deverão receber selagem, onde, após o corte, deverá ser efetuada a limpeza, introduzindo o delimitador de profundidade com ferramenta adequada, garantindo uma espessura de 12mm e realizando o preenchimento da junta com selante a base de silicone.

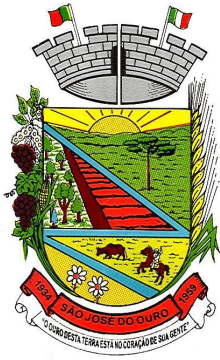
O piso de concreto deve possuir caimento adequado, superior à 1% e inferior à 3% (transversalmente), de modo a garantir o devido escoamento da água.

A concretagem de qualquer elemento deverá ser precedida de vistoria do responsável técnico do município e da empresa contratada, devendo respeitar a NBR 14.931 em todo o processo de execução.

Os pisos táteis deverão ser instalados rigorosamente conforme especificado em projeto, assim como os rebaixamentos para acesso à faixa de pedestres, sendo todos em consonância com a NBR 16537 e NBR 9050.

Os meios-fios serão em concreto, sendo que o nível entre o pavimento e o passeio público não deverá ser superior a 16 cm de altura.

“O Ouro desta Terra está no Coração de sua Gente”



MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO

Estado do Rio Grande do Sul

Meio-fio:

O aspecto visual deverá ser padronizado e uniforme em relação à coloração e textura dos meios-fios, de forma a não prejudicar a estética do conjunto da pavimentação. Nos rebaixamentos os cordões deverão ter as arestas biseladas de forma a não existir cantos vivos. Os meios-fios deverão ser fabricados com rigoroso controle tecnológico.

Pavimentação intertravada:

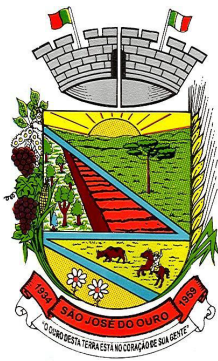
Na área indicada em projeto para o recebimento de pavimento intertravado, a base será em lastro de material granular, que deverá ser espalhado, nivelado e compactado antes de receber a pavimentação. Sobre a base de lastro granular deverá ser espalhada uma camada niveladora de areia/pó de pedra compactados, com espessura 5cm, destinada ao assentamento dos blocos.

Após executado o nivelamento, a área a ser pavimentada receberá as placas/blocos de concreto com altura mínima de 5 cm e travamento com meio-fio e/ou guia de proteção de concreto, conforme projeto, seguido da compactação inicial com placa vibratória, onde, qualquer irregularidade ou depressão que venha surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida, removendo e recolocando os blocos utilizando as técnicas apresentadas anteriormente.

Uma vez executada a compactação inicial, dar-se-á à última etapa: o espalhamento da camada de areia fina ou pó-de-pedra sobre o pavimento.

Uma fina camada de areia ou pó será espalhada sobre as peças, onde, com auxílio de uma vassoura, serão preenchidas as juntas entre as peças. A compactação final tem como objetivo conferir uma estabilidade definitiva ao pavimento. Sua execução se procede da mesma forma como a compactação inicial. Após a compactação final, o operário deve fazer a varrição final para

“O Ouro desta Terra está no Coração de sua Gente”



MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO

Estado do Rio Grande do Sul

posteriormente o pavimento ser liberado para o tráfego.

OBSERVAÇÃO: As placas de pavimentação terão no mínimo 5 cm de altura e deverão possuir resistência mínima de 25 Mpa comprovada por laudo.

10. PAISAGISMO

Inicialmente deverá ser realizada a retirada de todos os entulhos, pedras e restos de lixo resultantes da execução da obra que possam vir prejudicar a execução dos jardins.

Nos locais definidos em projeto, serão plantadas placas em leiva de grama do tipo são carlos plus.

Após o solo estar devidamente preparado, espalham-se as placas de grama pelo terreno. O plantio deve ser feito com as placas de grama alinhadas e de primeira qualidade.

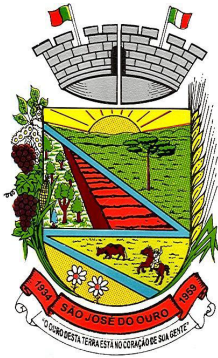
Deverão ser plantadas mudas de arbustos: Capim do texas verde (*Pennisetum setaceum*), Capim do texas rubro (*Pennisetum setaceum rubrum*), Xanandu (*Philodendron xanadu*), Guaimbe (*Philodendron bipinnatifidum*), Alpínea Purpurata (*Alpinia purpurata*).

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais e equipamentos a serem empregados deverão atender as prescrições das Normas Técnicas Brasileiras ABNT que lhes forem aplicáveis, devendo ser utilizados materiais de alta qualidade e confiabilidade técnica.

Todas as etapas da obra deverão ser executadas com o máximo esmero e capricho, conforme Normas Técnicas Brasileiras ABNT e bibliografias consagradas da área, devendo apresentar na conclusão padrão de acabamento

“O Ouro desta Terra está no Coração de sua Gente”



MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO OURO

Estado do Rio Grande do Sul

condizente.

A conclusão da obra se dará quando a empresa contratada realizar todos os serviços indicados em projeto e por este memorial.

O Município será responsável pela colocação do totem previsto no edital do Avançar Esporte – Infraestrutura.

São José do Ouro – RS, 11 de novembro de 2024.

MONICA RAFAELA
STANGUERLIN:031
74869005

Assinado de forma digital
por MONICA RAFAELA
STANGUERLIN:0317486900
5
Dados: 2024.12.20 10:11:06
-03'00'

Monica Rafaela Stangerlin
Engenheira Civil
CREA-RS 173754-5
Matrícula 1183

ANTONIO JOSE
BIANCHIN:51021781053

Assinado de forma digital por
ANTONIO JOSE
BIANCHIN:51021781053
Dados: 2024.12.20 12:18:56 -03'00'

Antônio José Bianchin
Prefeito Municipal
Município de São José do Ouro - RS
CNPJ: 87.613.550/0001-64

“O Ouro desta Terra está no Coração de sua Gente”