



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
GABINETE DO SECRETÁRIO**

MEMORIAL DESCRITIVO

**CONSTRUÇÃO DA ÁREA DE LAZER NO LOTEAMENTO TEREZA
CRISTINA, BAIRRO SÃO FRANCISCO DE ASSIS**

Santo Amaro da Imperatriz

07 de abril de 2025



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
GABINETE DO SECRETÁRIO**

1. CANTEIRO DE OBRAS

Colocação da placa de obra 2,00 x 1,44 metros em chapa metálica e estrutura de madeira, devendo conter as informações da obra, prazo, contrato, valor, empresa e responsável técnico.

Deverá ser realizado a limpeza mecanizada do terreno, com a remoção da vegetação rasteira e de pequenas árvores.

Instalação de container para instalação da administração local e banheiro químico.

1.1. ENTRADA DE ENERGIA

Assentamento e instalação de poste de concreto armado em seção duplo T, extensão 8,00 metros, resistência de 150 DAN, tipo D.

Realizar a entrada de energia aérea através do poste, utilizar isolador de porcelana do tipo roldana 72x72 para uso em baixa potência, caixa de inspeção para aterramento e para raios em policarbonato com diâmetro 30cm e profundidade 40cm, utilizar haste de aterramento diâmetro 3/4" e 3 metros e cordoalha de cobre NU 50mm².

Utilizar eletroduto PVC roscável rígido de DN 32mm, cabo de cobre 10mm², anti-chama 0,6/1,0 Kv, utilizando disjuntor monopolar do tipo DIN e corrente nominal 50A.

2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Compreende as estruturas das calçadas, e demais estruturas em concreto armado.

2.1 MEIA QUADRA DE FUTSAL E BASQUETE

Após a limpeza do terreno e locação da quadra no local indicado, o terreno deverá ser nivelado e compactado, eliminando buracos e desníveis. Colocar lona plástica extra forte preta (espessura 200 Micra) sobre o solo como camada separadora da terra para o lastro.

Lastro de brita N2 (19 a 38 mm), espalhada manualmente com espessura de 10 cm e compactada com placa vibratória reversível, com motor 4 tempos gasolina e força centrífuga de 25KN.

Piso de concreto moldado in loco, com armadura em tela Q-196 em CA-60, diâmetro do fio 5,0mm largura 2,45 m e malha 10x10 cm. Utilizar concreto



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
GABINETE DO SECRETÁRIO

usinado bombeável, classe de resistência C20 com brita 0 e 1e slump 100 +/-20 mm.

2.1.1 VIGA BALDRAME

Escavação mecanizada com mini escavadeira, largura 30 cm e profundidade 45 cm, considerando as sobras para colocação das formas em madeira serrada com espessura 25mm.

Dobra de aço CA-50, diâmetro 5,0mm e 8,0mm conforme especificado em projeto. Colocação de lastro de brita N2 com 5 centímetros de espessura. Concretagem da viga baldrame com concreto de Fck 30Mpa.

2.2 CALÇADA PAVER

Assentamento de guia meio fio nas extremidades como travamento do pavimento, espalhamento de areia média espessura 5 cm e pó de pedra cerca de 1 cm, colocação dos bloquetes 20 x 10 cm, recorte do bloquetes para preenchimento dos cantos, compactação com placa vibratória com força centrífuga 25 KN. Espalhamento de areia média por cima do pavimento para realização do travamento das placas.

2.3 PLAYGROUD

Após a limpeza do terreno e locação da quadra no local indicado, o terreno deverá ser nivelado e compactado, eliminando buracos e desníveis. Colocar lona plástica extra forte preta (espessura 200 Micra) sobre o solo como camada separadora da terra para o lastro.

Lastro de brita N2 (19 a 38 mm), espalhada manualmente com espessura de 10 cm e compactada com placa vibratória reversível, com motor 4 tempos gasolina e força centrífuga de 25KN.

Piso de concreto moldado in loco, com armadura em tela Q-196 em CA-60, diâmetro do fio 5,0mm largura 2,45 m e malha 10x10 cm. Utilizar concreto usinado bombeável, classe de resistência C20 com brita 0 e 1e slump 100 +/-20 mm.

Realizar limpeza da superfície de concreto e realizar a colagem da grama sintética 20 mm em polietileno de base dupla e borracha granulada.

2.4 PASSEIO PÚBLICO

Após a limpeza do terreno e locação da quadra no local indicado, o terreno deverá ser nivelado e compactado, eliminando buracos e desníveis. Colocar lona plástica extra forte preta (espessura 200 Micra) sobre o solo como camada separadora da terra para o lastro.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
GABINETE DO SECRETÁRIO**

Lastro de brita N2 (19 a 38 mm), espalhada manualmente com espessura de 10 cm e compactada com placa vibratória reversível, com motor 4 tempos gasolina e força centrífuga de 25KN.

Piso de concreto moldado in loco, com armadura em tela Q-196 em CA-60, diâmetro do fio 5,0mm largura 2,45 m e malha 10x10 cm. Utilizar concreto usinado bombeável, classe de resistência C20 com brita 0 e 1e slump 100 +/-20 mm.

Assentamento de piso podotátil sobre camada de concreto como indicado no detalhamento do projeto executivo e respeitando as regras de acessibilidade do plano diretor e da NBR 9050.

2.5 BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO

Fabricação das formas em madeira compensada resinada e colocação da tela armada Q-283, aço CA-60, diâmetro do fio 6,0mm, e espaçamento de malha 10x10cm, respeitar o espaçamento da malha e forma de 25mm. Concretagem de 10 cm em concreto de $F_{ck} = 25$ Mpa, traço 1;2,3;2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) com preparo mecânico em betoneira.

3 PINTURA QUADRA

Lixamento e limpeza da quadra com polidora de piso (politriz) de peso 100kg e diâmetro 45 cm. Após a limpeza e remoção de imperfeições na concretagem, iniciar a pintura da quadra conforme as cores informadas no projeto executivo. Pintura com tinta epóxi a base de água e de acabamento premium.

4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Trave de futsal tamanho oficial, de 3,00 x 2,00, em tubo de aço galvanizado de 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4,00 mm.

Tabela de basquete em compensado naval, com aro e rede de nylon fio 4,0 mm, fixado em estrutura de tabela oficial com tubo de aço galvanizado diâmetro do tubo 4" e altura de 3,05 metros do piso.

Colocação de postes de iluminação na posição indicada no projeto executivo.

Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado 2" e travamentos e escoras com 1", tela de arame galvanizado 12 BWG e malha quadrada 5x5 cm. Demais detalhamentos observar projeto executivo.

Colocação de mesa de concreto para xadrez quadrada com 04 bancos (mesa com tampo 80x80x7 cm, pé cilíndrico $\varnothing 25$ cm e altura total 105 cm. bancos com tampo 30x30x7 cm, pé cilíndrico $\varnothing 25$ cm e altura total 65 cm. estrutura em



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
GABINETE DO SECRETÁRIO**

concreto armado fck 25 mpa, com malha de ferro ca-50 $\varnothing 6,3$ mm. tabuleiro embutido em granito preto e branco 40x40 cm, acabamento polido.

Banco pré-moldado com encosto, em concreto armado, com dimensões 45x170cm e altura de 45cm.

Instalação de playground infantil (área aproximada de 5,20 x 7,50m, com no mínimo: 3 torres (h=1,35m), com plataformas de ligação e proteção lateral, acesso as torres por escadas ou rampa de cordas. 2 equipamentos (escorregador, balanço, gangorra, gira-gira). todos os materiais devem ser resistentes, reforçados, não tóxicos e atender às normas de segurança.

Kit 5 lixeiras 60 litros, coleta seletiva com suporte (dimensões do kit completo: altura: 94 cm, largura: 190 cm, profundidade: 42 cm. Dimensões de cada lixeira: altura: 73 cm, largura: 38 cm e comprimento: 38 cm. Material: polietileno de alta densidade com aditivo de proteção UV. Cores padronizadas: azul, vermelho, amarelo, verde e marrom.)

5 ELÉTRICA

Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m, colocadas conforme indicação no projeto executivo.

Lâmpada Led Bulbo 150w E40 6500k alta potência Bivolt, deverão ser instaladas nos postes de iluminação pública.

6 SERVIÇOS FINAIS

Antes da entrega final da obra deverá ser realizado limpeza em todas as superfícies com jato de alta pressão.

Placa de inauguração metálica, formato 40 x 60 cm, com as inserções solicitadas pelo fiscal antes da colocação da mesma no local.

Santo Amaro da Imperatriz

07 de abril de 2025

Engenheiro Civil - CREA-SC 216421-1

Josue Carvalho dos Anjos