

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ GRANDE
AMARP – DIVISÃO TÉCNICA**

MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto: Adequação de Passeios Públicos no Município de
Timbó Grande-SC

Local: Rua São José – Timbó Grande

JEAN MARCELO ZIERO

Arq. e Urb. – CAU/BR A32454-0

Rua Manoel Roque, 99 2 Andar

Email: Jean@amarp.org.br

Videira – SC

VIDEIRA, MAIO DE 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO VELOSO

OBRA: Adequação de Passeios Públicos no Município de Timbó Grande-SC

LOCAL: Rua São José – Lavrasul – Timbó Grande.

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições para execução de 655,72m² (descontados os 10cm da largura do meio-feio) de pavimentação de passeios públicos e Projeto Luminotécnico na Rua São José, sendo considerado 4 trechos á executar. Também será executado 944,00m² de Drenagem Superficial (meia-cana) e Projeto Luminotécnico dos Passeios Existentes desta mesma Rua São José.

RETIRADA E DEMOLIÇÕES

Será feita a retirada e demolição dos pavimentos existentes (quando necessário), para que seja possível a uniformização dos mesmos, conforme projeto. Este serviço será executado pela Prefeitura Municipal de Timbó Grande.

LIMPEZA

A limpeza será mecanizada, e deverá ser feita diariamente, conforme Orçamento.

PLACA DA OBRA

As placas dos responsáveis deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos.

LOCAÇÃO DA OBRA

O quadro de marcação para a execução dos limites do pavimento serão executados com linhas fixadas em piquetes. Após o término deste serviço o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações.

DRENAGEM PLUVIAL

O pavimento deverá ser executado com os caimentos voltados para a via urbana, de pelo menos 2% para que as águas pluviais sejam captadas pelo sistema de drenagem urbano existente.

PREPARO DA BASE

O solo que receberá o novo pavimento deverá ser regularizado até a cota de -10cm do nível superior do meio-fio, nivelado e compactado com compactador de placas vibratórias, mantendo-se os devidos caimentos

Sobre o solo nivelado e compactada será aplicada uma camada de pedrisco (pó-de-pedra) de 2cm, também nivelada e compactada com compactador de placas vibratórias, ou contrapiso, nos casos especificados como entrada de garagem.

GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-FABRICADO

Serão mantidos os meio-fios existentes, somente executando as correções necessárias de nível ou substituições de meio-fio pré-fabricado nas dimensões de 100x15x13x30, conforme quantitativo do orçamento. Também será feito o alinhamento e Regularização na altura de 15cm.

RAMPA DE ACESSIBILIDADE

As rampas de acessibilidade para os Portadores de Necessidades Especiais (P.N.E), serão executadas conforme detalhamento em projeto, num total de 04 unidades (prancha 01 de cada rua).

FAIXAS DE SEGURANÇA

As faixas de segurança ficarão por conta do Departamento de Trânsito da Prefeitura Municipal de Salto Veloso.

PAVIMENTAÇÕES

Execução de Passeio (Calçada)

Será utilizado Piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, no traço 1:3:3 (cimento, areia e brita) com resistência final à compressão e abrasão de no mínimo 35MPa, nas dimensões e modelos conforme projeto.

Deverão ser observadas a espessura de 6,0 cm. O nivelamento superior deverá ser perfeito, sem a existência de desníveis, degraus ou ressalto. Também deverão ser observados e obedecidos os desenhos apresentados em projeto, principalmente na formação das rampas para portadores de deficiência e curvaturas de esquinas.

Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar sobre a base antes da cura completa do concreto.

◆ Observações:

- os elementos serão dispostos em ângulo reto ao eixo da pista, verificando-se isto periodicamente;
- o ajustamento entre os elementos será perfeito, com as quinas encaixando-se nas reentrâncias angulares correspondentes. As juntas entre as unidades vizinhas não devem exceder de 2 a 3 milímetros;
- as juntas da pavimentação serão tomadas com pó de pedra, utilizando-se a irrigação para obter-se o enchimento completo do vazio entre dois elementos vizinhos;
- o trânsito sobre a pavimentação só poderá ser liberado quando todos os serviços estiverem completos.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas com eletrodutos flexíveis subterrâneos DN40, com Caixas de Aterramento e Haste de Aterramento $\frac{3}{4}$ " , fiação cabo de cobre flexível isolado 4mm², ligados aos Postes Telefônicos Curvos 5m Flangeado, inclusive Chumbador completo aparelhado tipo "J", fabricado em Aço Galvanizado, com Pintura em Pó Eletrostática, e, finalmente as Luminárias de Led para Iluminação Pública de 33 até 50W, com fornecimento e instalação.

LIMPEZA

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação no projeto terá que ter prévia aprovação do profissional responsável pelo projeto.

Nas Demolições de Passeios, em caso de quebra de tubulações, a Prefeitura fornece os materiais, mas fica por conta da Empresa a Reinstalação.

Será exigido o uso de EPIs (Equipamento de Proteção Individual) como (Botina, Óculos de Segurança, Capacete, Calça e Luvas) aos funcionários da Empresa por conta da Contratada, sendo passível de Fiscalização pela Prefeitura Municipal de Salto Veloso.

O proprietário da obra será responsável pela fixação da placa do Responsável Técnico pelo projeto.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, da correta execução de todos os serviços, bem como da existência da Declaração de Conformidade Ambiental junto à FATMA.

ANEXOS

MEMORIAL DE CÁLCULO

LIMPEZA MECÂNICA: $327,86\text{m} \times 2,00\text{m} = 655,72\text{m}^2$ (média dos 4 trechos)

PLACA DE OBRA: $2,40 \times 1,20\text{m}$ (uma única utilizada para todos os os Trechos)

NIVELAMENTO/COMPACTAÇÃO DO SOLO: $327,86\text{m} \times 2,00\text{m} = 655,72\text{m}^2$

LASTRO C/ PEDRA BRITADA N.1 N.2 e=10CM = $327,86\text{m} \times 2,00\text{m} \times 0,10 = 65,57\text{m}^3$

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO e=6cm:

$327,86\text{m} \times 2,00\text{m} \times 0,08 = 52,45\text{m}^3$

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA

CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMEN. 100X15X13X30cm P/ VIAS URBANAS: 328,0m

RAMPAS P.N.E = TOTALIZA 04 UNIDADES CONFORME PROJETO.

LASTRO C/ PEDRA BRITADA N.1 N.2 e=10CM = $0,50 \times 0,15 \times 120 = 9,00\text{m}^3$

CANALETA MEIA-CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D=40CM) = 120m

CAIXA C/ GRELHA SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA C/ TOJOLOS CERÂMICOS

MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS (0,5 X 1,0 X 1,0) = 01 Unidade

POSTE TELECÔNICO CURVO 5M FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADOR COMPLETO

APARELHADO TIPO "J", FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, C/ PINTURA EM PÓ

ELETROSTÁTICA – FORN. E INSTALAÇÃO = 15 unidades

LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 33W ATÉ 50W – FORN/INST.= 15 unidades.

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN20mm(1/2") = 75m.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4mm² ANTI-CHAMA 450/750V = 700m.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10mm² ANTI-CHAMA 450/750V = 50m.

ELETRODUTO PLANO FLEXÍVEL EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, D=40mm = 350m

AREIA GROSSA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO S/ TRANSPORTE)=1m³.

PEDRA BRITADA N.2 (19 a 38mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR S/ FRETE+ 1m³.

CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, D=0,3M = 15 un.

HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA – FORN. E INSTALAÇÃO = 15 un.

LIMPEZA FINAL: $327,86\text{m} \times 2,00\text{m} = 655,72\text{m}^2$ (média dos 4 trechos)

MEMORIAL DE CÁLCULO (PASSEIO EXISTENTE)

LASTRO C/ PEDRA BRITADA N.1 N.2 e=10CM = 0,50 X 0,15 X 120=6,00m³

CANALETA MEIA-CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D=40CM) = 80m

CAIXA C/ GRELHA SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA C/ TOJOLOS CERÂMICOS
MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS (0,5 X 1,0 X 1,0) = 01 Unidade

POSTE TELECÔNICO CURVO 5M FLANGEADO, INCLUSIVE CHUMBADOR COMPLETO
APARELHADO TIPO “J”, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, C/ PINTURA EM PÓ
ELETROSTÁTICA – FORN. E INSTALAÇÃO = 12 unidades

LUMINÁRIA LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA 33W ATÉ 50W – FORN/INST.= 12 unidades.

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN20mm(1/2”) = 75m.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4mm² ANTI-CHAMA 450/750V = 1000m.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10mm² ANTI-CHAMA 450/750V = 50m.

ELETRODUTO PLANO FLEXÍVEL EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, D=40mm = 500m

AREIA GROSSA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO S/ TRANSPORTE)=1m³.

PEDRA BRITADA N.2 (19 a 38mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR S/ FRETE+ 1m³.

CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, D=0,3M = 12 un.

HASTE DE ATERRAMENTO 3/4” PARA SPDA – FORN. E INSTALAÇÃO = 12 un.

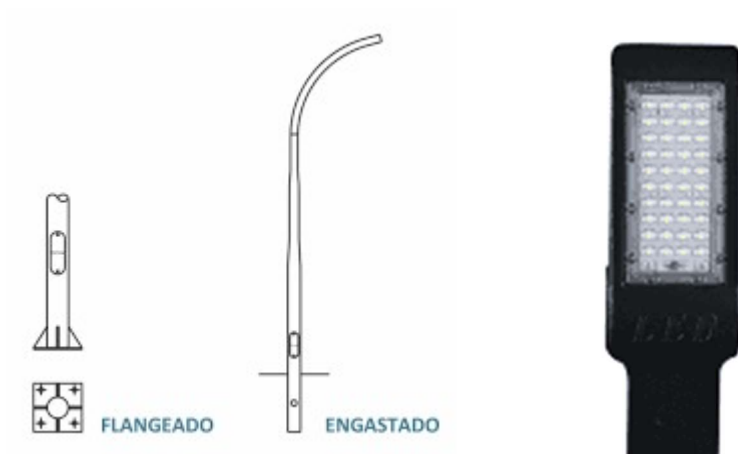
LIMPEZA FINAL: 472,00m x 2.00m= 944,00m²

Jean Marcelo Ziero
Arquiteto e Urbanista
CAU/BR A32454-0

Videira 18 de Maio de 2022.

ANEXOS

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

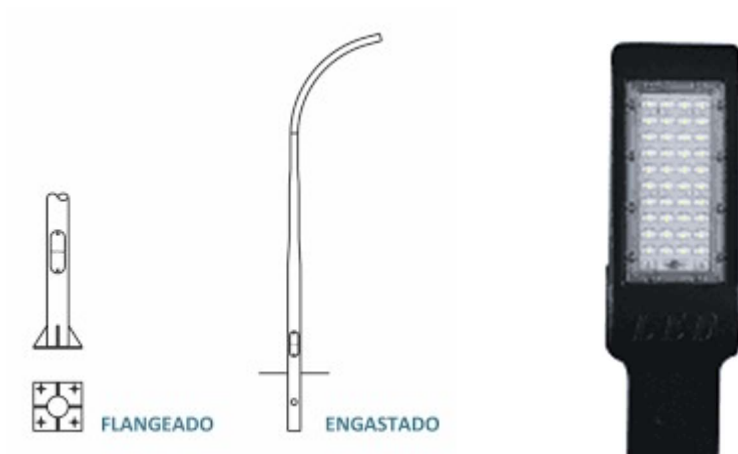


- POSTE TELECÔNICO CURVO FLANGEADO DE 5M, INCLUSO CHUMBADOR TIPO “J” COMPLETO: 15 UNIDADES.

- LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA (33 A 50W): 15 UNIDADES.

OBS: SERÃO DISPOSTOS À CADA 20M NA EXTENSÃO DO PASSEIO, TOTALIZANDO 328m DE EXTENSÃO.

ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PASSEIO EXISTENTE)



- POSTE TELECÔNICO CURVO FLANGEADO DE 5M, INCLUSO CHUMBADOR TIPO “J” COMPLETO: 12 UNIDADES.

- LUMINÁRIA DE LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA (33 A 50W): 12 UNIDADES.

OBS: SERÃO DISPOSTOS À CADA 40M NA EXTENSÃO DO PASSEIO, TOTALIZANDO 472m DE EXTENSÃO DO PASSEIO EXISTENTE.