



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo
CNPJ: 57.263.949/0001-00

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras/SP.

LOCAL DA OBRA: Rua Pinheiro Machado, s/nº – Iaras/S.P.

A.R.T.: 28027230180612793

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Inicialmente será instalada a placa da obra e executada a locação dos blocos e pilares.

2. FUNDAÇÃO, INFRA E SUPERESTRUTURA

2.1 FUNDAÇÃO

Serão executados quatorze estacas armadas no Ø 0,25 m com comprimento mínimo de 7,00 m armadas nos últimos 5,00 metros com 6 ferros Ø 16,0 mm².

2.2 INFRAESTRUTURA

Serão executados cinco blocos de concreto nas dimensões médias de 3,85x1,10x0,60m de concreto estrutural, armado com 26 ferros Ø 12,5 mm² no lado de 2,30 m e 8 ferros Ø 12,5 mm² na lateral de 1,10 m.

2.3 SUPERESTRUTURA

Serão executados quatorze pilares nas dimensões de 0,46x0,20m de concreto estrutural, armado com 10 ferros Ø 16,0 mm², estribados a cada 12 cm com ferro Ø 5,0 mm². Haverá ainda 02 vigas nas dimensões de 0,46x1,18m sendo uma no comprimento de 22,68 m e a outra de 27,79 m, em concreto estrutural, armada com ferros Ø 25,0 mm², 20,00 mm² e 12,5 mm², estribados a cada 12 cm com ferro Ø 6,0 mm².

3. PAREDES E PAINÉIS

Serão executadas nas em tijolos cerâmicos 6 furos, em duas linhas de espessura 14 cm, de forma a proporcionar um vão (vazio) de 18 cm de espessura, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. Para travamento da alvenaria a cada 2,01 metros haverá uma canaleta armada nas dimensões de 19 cm pela largura de 14 cm, armado com 2 ferros Ø 10,0 mm² e 2 ferros Ø 8,0 mm², estribados a cada 15 cm com ferro Ø 5,0 mm². No respaldo da alvenaria das pilastras 03, 04 e 05 haverá uma laje pré-moldada para evitar a entrada de água pluvial no vazio da alvenaria.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo
CNPJ: 57.263.949/0001-00

4. REVESTIMENTOS

Toda alvenaria receberá revestimento em emboço desempenado com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8.

5. PINTURA

Sobre o revestimento em argamassa haverá pintura em látex acrílico, com o mínimo de duas demãos. No bloco 03 haverá um destaque na pintura com o nome de "IARAS".

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Haverá instalação de 03 refletores led para iluminação do arco, 05 refletores retangulares sob base de concreto para iluminação dos pilares e haverá ainda 02 postes na altura de 9,00 m do tipo 4 pétalas para iluminação do pátio do portal.

7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Haverá a identificação do portal através de letreiro de aço inox identificando duas saudações. Na área interna das calçadas haverá o plantio de grama em placas.

Iaras, 20 de Janeiro de 2.022.

Engº Marcelo de Oliveira Pinterich
Assessor Técnico de Engenharia
CREA nº 060.119.697.1



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo
CNPJ: 57.263.949/0001-00

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras/SP.

OBRA A SER REALIZADA: Execução de pavimentação com lajotas.

METRAGEM: 290,80 m²

LOCAL DA OBRA: Rua Pinheiro Machado, s/nº – Iaras/S.P.

A.R.T.: 28027230180612793

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.

1.1 LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO

Inicialmente, será executado serviço de raspagem da área do terreno a ser pavimentada, com a remoção dos materiais julgados inadequados.

1.2 TERRAPLENAGEM

Após, serão realizados os serviços de preparo da caixa e da regularização e compactação do sub-leito, com a escavação e remoção do material julgado inadequado, quando houver. Em caso de necessidade, na regularização do sub-leito, quando houver falta de material, este será transportado de jazida previamente escolhida, para a realização de tal serviço. A pista será colocada em greides transversais e longitudinais.

1.3 EXECUÇÃO DE BERÇO P/ ASSENTAMENTO DAS LAJOTAS:

A) BASE:

A Base será feita com solo estabilizada granulometricamente, totalizando uma espessura de 0,15 m, na proporção de solo brita de 50/50% em peso.

B) BERÇO

O berço será feito com areia grossa na espessura máxima de 0,06 m para acomodação das lajotas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo
CNPJ: 57.263.949/0001-00

C) PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS:

Aplicação de lajotas sextavadas, pré-moldadas em concreto, com espessura 0,10 m, executadas por firma especializada, nas dimensões conforme projeto anexo, com $f_{ck} = 25$ MPa.

C) CALAFETAÇÃO:

Após o assentamento, será aplicado pó de pedra, para preenchimento das juntas entre lajotas.

Logo em seguida à distribuição e varrição, o pavimento será rolado com o rolo de chapa, sem água, para acomodação.

Reaplica-se nova camada de pó de pedra.

Calafeta-se com argamassa de cimento e areia, na proporção de 1:3, uma faixa de 0,50 m de largura existente entre as lajotas e as guias.

Finalmente, abre-se o trânsito.

Iaras, 20 de Janeiro de 2.022.

Engº Marcelo de Oliveira Pinterich
Assessor Técnico de Engenharia
CREA nº 060.119.697.1



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo
CNPJ: 57.263.949/0001-00

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras/SP.

OBRA A SER REALIZADA: Implantação de Guias de Concreto Extrusado “in loco”.

METRAGEM: 127,03 m

LOCAL DA OBRA: Rua Pinheiro Machado, s/nº – Iaras/S.P.

A.R.T.: 28027230180612793

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS : GUIAS E SARJETAS DE CONCRETO EXTRUSADO.

1.1 ACERTO DO SOLO

Através de Motoniveladora.

1.2 EXECUÇÃO

Serão executadas guias e sarjetas de concreto extrusadas “in loco”, com dimensões conforme projeto em anexo, com concreto estrutural $f_{cK} = 20$ Mpa.

Iaras, 20 de Janeiro de 2.022.

Engº Marcelo de Oliveira Pinterich
Assessor Técnico de Engenharia
CREA nº 060.119.697.1



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo
CNPJ: 57.263.949/0001-00

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras/SP.

OBRA A SER REALIZADA: Execução de Passeio em Lajota.

METRAGEM: 161,95 m²

LOCAL DA OBRA: Rua Pinheiro Machado, s/nº – Iaras/S.P.

A.R.T.: 28027230180612793

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS : GUIAS E SARJETAS DE CONCRETO EXTRUSADO.

1.1 ACERTO DO SOLO

Efetuada manualmente.

1.2 EXECUÇÃO

Aplicação de lajotas intertravadas, pré-moldadas em concreto, com espessura 0,06 m, executadas por firma especializada, nas dimensões conforme projeto anexo, com fck = 25 MPa.

Iaras, 20 de Janeiro de 2.022.

Engº Marcelo de Oliveira Pinterich
Assessor Técnico de Engenharia
CREA nº 060.119.697.1



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo
CNPJ: 57.263.949/0001-00

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Construção de Portal na entrada da Cidade de Iaras/SP.

OBRA A SER REALIZADA: Sinalização e proteção viária.

LOCAL DA OBRA: Rua Pinheiro Machado, s/nº – Iaras/S.P.

A.R.T.: 28027230180612793

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS:

1.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL.

1.1.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO

Serão instaladas: 01 placa de sinalização do tipo R-1 (0,3018 m²), 02 placas de sinalização do tipo R-6c (0,1257 m²) e 02 placas de sinalização do tipo I-11 (0,24 m²) e 01 placa de sinalização de estacionamento para PMR (0,35 m²), todas executadas em aço, totalizando uma área de placa de 1,3832 m².

1.1.2 POSTINHO PARA SINALIZAÇÃO

Serão executados em aço carbono pintados, na altura de 2,50 m.

1.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.

1.1.2 PINTURA NO SOLO

Serão aplicadas no pavimento faixas para passagem de pedestre, com material próprio, na cor branca, nas seguintes dimensões: 17 faixas de 0,40 x 3,00 m, totalizando uma área de pintura de 20,40 m².

1.3 DEFENSA DE PROTEÇÃO.

1.1.3 DEFENSA METÁLICA

Serão aplicadas nas duas laterais do portal, na área da passagem de pedestres uma defesa metálica semi maleável simples, em trechos de 9,00 metros, 7,50 metros, 4,50 metros, 2,50 metros e 1,50 metros, totalizando 25,00 metros de defesa.

Iaras, 20 de Janeiro de 2.022.

Engº Marcelo de Oliveira Pinterich
Assessor Técnico de Engenharia
CREA nº 060.119.697.1