



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Gestão 2025 - 2028
Trabalhando por todos e para todos!

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

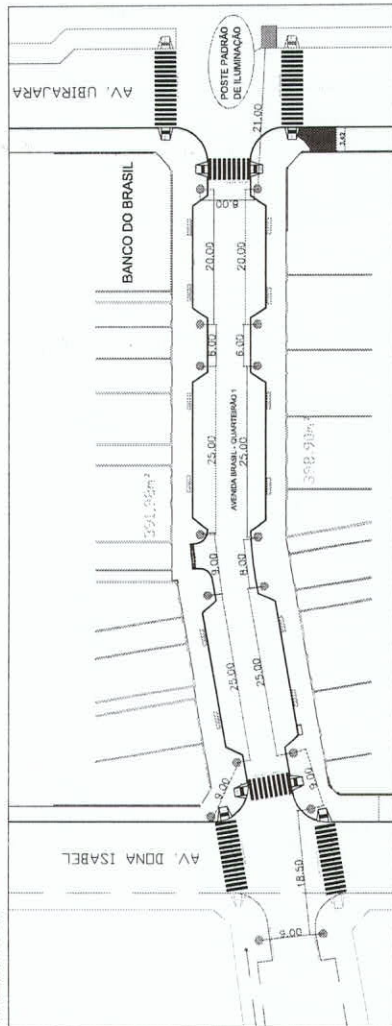
OBJETO	VALOR GLOBAL
Contratação de empresa para o fornecimento de material e mão de obra para a realização de REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL, nesta municipalidade, nos termos do Convênio nº 145/2025 – Processo SEI nº 387.00001321/2023-10.	R\$ 821.219,29

- A) PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO**
- B) PROJETO DE RAMPAS E ACESSIBILIDADES**
- C) MEMORIAL DESCRITIVO**

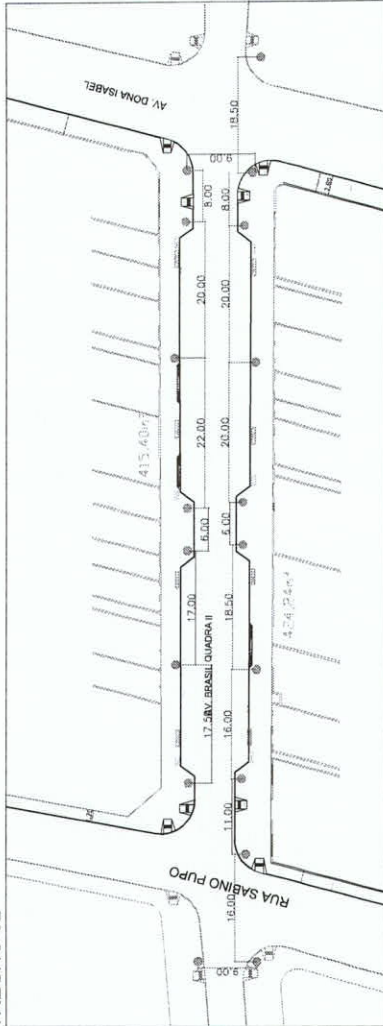
PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO



TRECHO 01



TRECHO 02



LEGENDA

LEGENDA	QUANTIDADE
LUMINÁRIA EM LED	26,00 unidades
POSTE EM AÇO RETO DE 3,00M	26,00 unidades
RELÉ FOTOCÉLULA	26,00 unidades
ELETRODUTO DE ALTA DENSIDADE DN= 32mm	589,00 m
CAIXA DE INSPEÇÃO DN= 32MM	32,00 unidades
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5mm	100,00 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10,00mm	620,00 m

localização



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Assessor	REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL	Forma	01/03	Revista	01
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO				
DATA	23/06/2023				
Endereço	AVENIDA BRASIL - CENTRO				
Escala:	1/100				

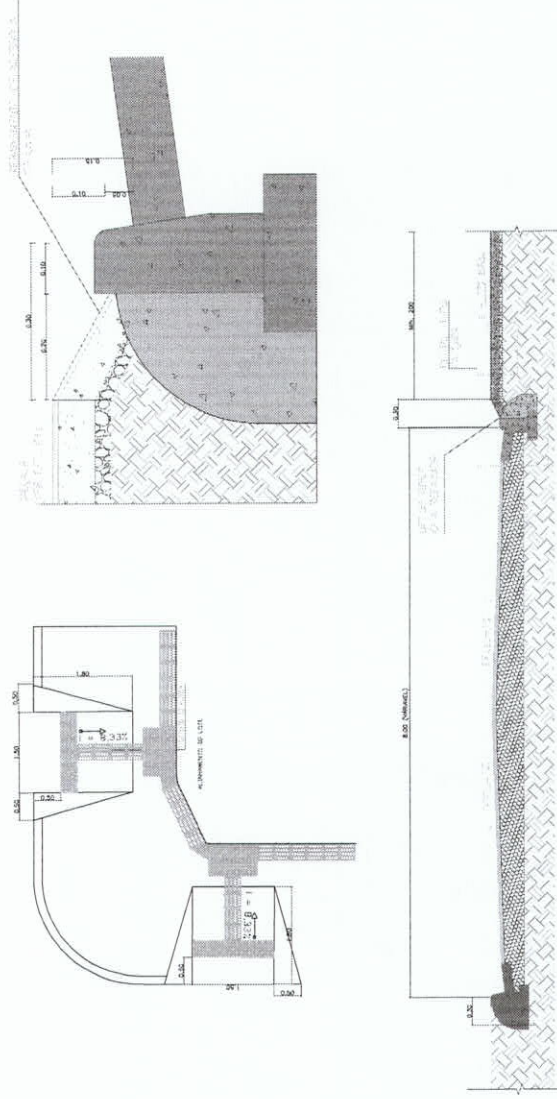
NOTAS:



ENC. JEFERSON SERRADILHA SCHUNDT
CREASP 506992012
Diretor de Obras

RAMPAS DE ACESSIBILIDADE A SER IMPLANTADAS

DETALHE S/ESCALA



LEGENDA	QUANTIDADE
PISO INT. DE CONCRETO	2.054,29 m²
LIXEIRA DE CONCRETO	18,00 unidades
ILUMINAÇÃO EM LED	26,00 unidades
BANCO DE CONCRETO	26,00 unidades
RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ-MOLDADA	28,00 unidades
SARGETA E OU SARJETÃO	3,00 m³

localização



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Assunto	REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL	Revista	02
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO	Edição	01/04
DATA	23/06/2023	Cidade / Estado	PEDRO DE TOLEDO / SP
Endereço	AVENIDA BRASIL - CENTRO		
Escala	S/ESCALA		

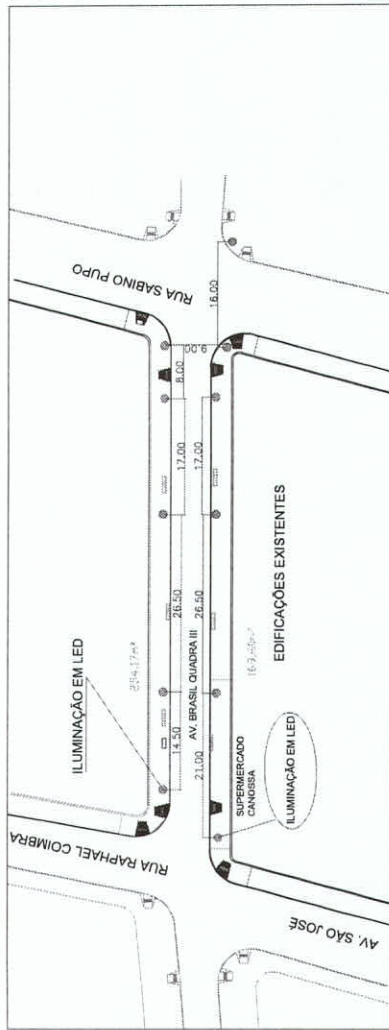
NOTAS:



ENG. JEFFERSON SERRADILHA SCHINDT
CREASP 5069992012
Diretor de Obras

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

TRECHO 03



localização



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Assunto	REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL	Data	02/03	Revisão	01
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO				
DATA	23/06/2023	Cidade / Estado	PEDRO DE TOLEDO / SP		
Endereço	AVENIDA BRASIL - CENTRO				
Escala:	1/100				

NOTAS:

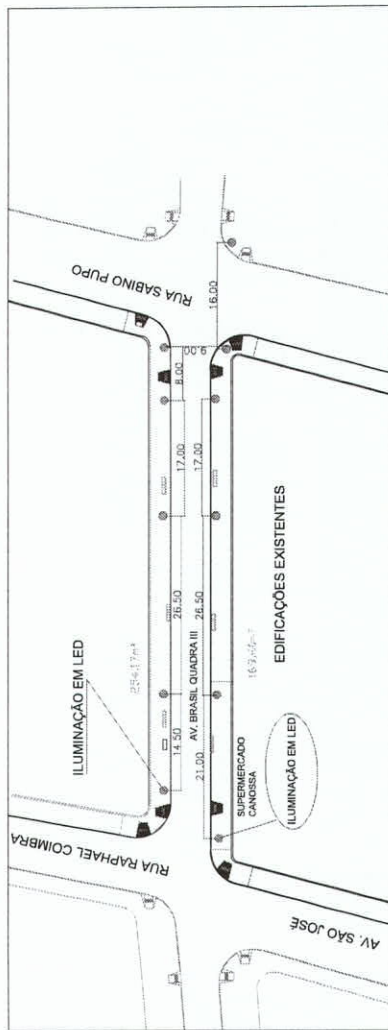
LEGENDA	QUANTIDADE
LUMINÁRIA EM LED	39,00 unidades
POSTE EM AÇO RETO DE 3,00M	39,00 unidades
RELÉ FOTOCÉLULA	39,00 unidades
ELETRODUTO DE ALTA DENSIDADE DN= 32mm	589,00 m
CAIXA DE INSPEÇÃO DN= 32MM	39,00 unidades
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2.5mm	117,00 m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10,00mm	589,00 m

gndb

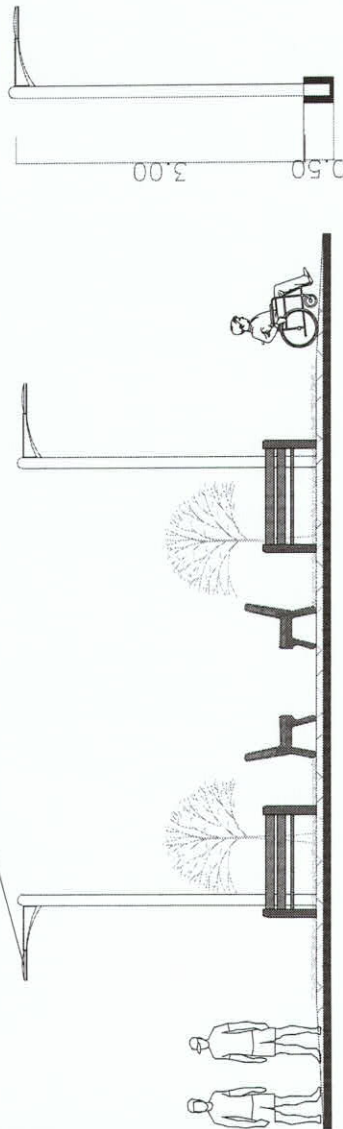
ENG. JEFFERSON SERRADILHA SCHUINDT
CREASP 5059992012
Diretor de Obras

PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO

TRECHO 03 = 02 = 01



Luminária de LED retangular para poste com eficiência mínima de 113 lum/w



NOTAS:

- Serão instalados poste em aço galvanizado com 3,00m de altura engastado
- Serão instalados luminárias em Led com mínimo 113 lum/w
- Serão instalados fotocélula - relê em cada luminária
- Serão implantados eletroduto de alta densidade de 32 mm ligando as caixas de passagem
- Fiação de distribuição será de 10,00 mm² por conta da distância do poste padrão
- Fiação de iluminação da luminária de 2,5mm² da caixa até as luminárias
- Caixas de passagem cilíndrica com DN= 300 mm com tampa

localização



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

Assunto	REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL	Folha	03/03	Folhas	01
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO	Cidade / Estado	PEDRO DE TOLEDO / SP		
DATA	23/06/2023				
Endereço	AVENIDA BRASIL - CENTRO				
Escala:	1/100				

NOTAS:

gub

ENG. JEFFERSON SERRADILHA SCHINDT
CREASP 5069992012
Diretor de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Administração 2021-2024
TODOS POR PEDRO DE TOLEDO

Pedro de Toledo, 09 de Março de 2022.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRAS: REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA BRASIL

LOCAL: AV. BRASIL - CENTRO - MUNICÍPIO DE PEDRO DE TOLEDO/SP.

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 - Condições iniciais

Ficarão a cargo exclusivo da contratada todas as providências e despesas correspondente a pagamento de taxas, ART'S, INSS e outros.

- A empresa deverá sinalizar e isolar de forma coerente as áreas de interferência onde será executado a obra, afim de evitar possíveis acidentes, tomando o cuidado para não causar transtorno aos moradores da região.
- Todos os operários deveram estar uniformizados e fazendo uso dos EPIS.

2 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

A placa de identificação da obra será constituída por chapa em aço galvanizado, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries, com requadro e estrutura em madeira, pintada com marcas, logomarcas, assinaturas, valor e título da obra, conforme dimensões e especificações do manual fornecido pela prefeitura.

3 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Compõem este item as seguintes etapas de serviços:

- Demolição das calçadas existentes
- Retira e transporte de entulhos
- Instalação da infra da iluminação
- Nivelamento de base
- Lastro de bica corrida
- Aplicação de manta geotêxtil
- Colchão de areia
- Pavimentação com piso intertravado
- Instalação da iluminação, bancos em concreto, lixeiras e rampas de acessibilidade

Av. Coronel Raimundo Vasconcelos, 230 - centro - Pedro de Toledo/SP., CEP.: 11790-000
Tel. Fax: (13) 3419-7001- Site: www.pedrodetoledo.sp.gov.br e-mail: gabinete@pedrodetoledo.sp.gov.br



Autenticado com senha por FABIANA PELLEGRINO FERRARINI DE ALCANTARA RODRIGUES PELOSI - Diretor Técnico II /
FID - 26/05/2022 às 12:30:49.
Documento Nº: 42814460-9480 - consulta à autenticidade em
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42814460-9480>



SJCCAP202216675A

SIGA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Administração 2021-2024
TODOS POR PEDRO DE TOLEDO

4 - DEMOLIÇÃO DA CALÇADA

A contratada deverá realizar a demolição do piso existente de forma mecanizada ou manual, desde que não atrapalhe o fluxo de veículos. Todo o material retirado será destinado em local determinado pelo departamento de obras. A contratada deverá tomar os devidos cuidados com possíveis encanamentos de água ou de esgoto.

5 - ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

A contratada deverá realizar a abertura de valas para a passagem dos eletrodutos corrugados, onde será implantado toda a iluminação da Avenida Brasil. A infra não poderá atravessar a avenida, deverá ser implantada nas calçadas em ambos os lados. Todas os materiais utilizados serão conforme planilha orçamentária.

6 - PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO

Trata-se de blocos de concreto pré-fabricados, assentados sobre um colchão de areia, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças. Permite manutenção sem necessidade de quebrar o calçamento para a execução da obra. Os blocos serão assentados sobre camada de areia, sem rejunte para permitir infiltração das águas. Os blocos a serem empregados, serão de concreto vibro-prensado, com resistência final a compressão e abrasão de no mínimo 35Mpa, conforme normas da ABNT e nas dimensões e modelos conforme projeto e planilha. Os cortes de peças para encaixes de formação dos pavimentos. Deverão ser observadas as espessuras de cada tipo de piso, sendo que o bloco utilizado terá espessura geral de 6cm. O nivelamento superior das peças 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 nas superfícies, não se deve transitar sobre a base antes do assentamento dos blocos. Onde só houver trânsito de pedestres, o assentamento se dará sobre o solo nivelado e compactado, seguido de camada de bica corrida, na espessura de 5cm, ambas compactadas. Posteriormente, far-se-á o aplainamento da superfície com uso de régua de nivelamento, após o que a área não pode mais ser pisada.

Av. Coronel Raimundo Vasconcelos, 230 - centro - Pedro de Toledo/SP., CEP.: 11790-000
Tel. Fax: (13) 3419-7001 - Site: www.pedrodetoledo.sp.gov.br email: gabinete@pedrodetoledo.sp.gov.br



SJCCAP202216675A



Autenticado com senha por FABIANA PELLEGRINO FERRARINI DE ALCANTARA RODRIGUES PELOSI - Diretor Técnico II /
FID - 26/05/2022 às 12:30:49.
Documento Nº: 42814460-9480 - consulta à autenticidade em
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42814460-9480>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Administração 2021-2024
TODOS POR PEDRO DE TOLEDO

Onde houver trânsito de veículos sobre o pavimento, o assentamento se dará sobre o solo nivelado e compactado, seguido de camada de bica corrida de 3cm. O acabamento será feito pela colocação de uma camada de areia fina (que será responsável pelo rejunte e nova compactação, cuidando para que os vãos entre as peças sejam preenchidos pela areia. O excesso de areia deverá ser eliminado por varrição. O trânsito sobre a pavimentação só poderá ser liberado quando todos os serviços estiverem completos.

Será aplicado manta geotêxtil sobre a base devidamente regularizada, sob o colchão de areia onde será assentado o pavimento.

7. RAMPAS

As rampas de acessibilidade deverão ser executadas de acordo com a norma NBR 9050/2004, seguindo as dimensões, inclinação e materiais especificados.

8 - ILUMINAÇÃO

Será executado uma iluminação em led

JEFERSON SERRADILHA SCHUINDT
Diretor do Depto. De Obras Viação e Serviço.
CREA: 5069992012

Av. Coronel Raimundo Vasconcelos, 230 - centro - Pedro de Toledo/SP., CEP.: 11790-000
Tel. Fax: (13) 3419-7001 - Site: www.pedrodetoledo.sp.gov.br email: gabinete@pedrodetoledo.sp.gov.br



SUCCAP202216675A



Autenticado com senha por FABIANA PELLEGRINO FERRARINI DE ALCANTARA RODRIGUES PELOSI - Diretor Técnico II /
FID - 26/05/2022 às 12:30:49.
Documento Nº: 42814460-9480 - consulta à autenticidade em
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42814460-9480>