



ATA DE REUNIÃO SEI N° 0017448154/2023 - SAP.UCP

Joinville, 27 de junho de 2023.

Ata da reunião de esclarecimentos referente à Licitação Pública Nacional (LPN) n° 206/2023, destinada à contratação de empresa para execução de **Obra de Drenagem e Pavimentação Sustentáveis em ruas do perímetro urbano do Bairro Vila Nova (Etapa 1)**. Aos 27 dias do mês de junho de 2023, às 09h, reuniram-se na Sala de Reuniões da Secretaria de Administração e Planejamento (SAP), os participantes para apresentação e esclarecimentos acerca das Peças Técnicas da Licitação Pública Nacional (LPN) n° 206/2023, destinada à contratação de empresa para execução de **Obra de Drenagem e Pavimentação Sustentáveis em ruas do perímetro urbano do Bairro Vila Nova (Etapa 1)**. Inicialmente, a Sra Patrícia A. Wernke Nunes, Coordenadora Executiva da UCP, realizou uma breve apresentação sobre o Projeto Viva Cidade 2, gestão/fiscalização do contrato de obras e ressaltou que esta reunião é para esclarecer dúvidas técnicas, e que as dúvidas administrativas deverão ser encaminhadas à unidade responsável pelo processo de aquisição (SAP.LCT). A Coordenadora destacou que não houve participação presencial de empresas interessadas no certame e que os questionamentos, se houverem, devem ser encaminhados conforme previsto no edital. Na sequência, as Sras. Marcele Figueiredo Andrade de Luca, Especialista em Saneamento Ambiental e Graciele Zanella, Especialista em Infraestrutura, expuseram os principais aspectos relativos aos serviços relacionados ao edital, tais como: localização da obra, conceito geral do projeto, elementos SuDs, pavimentação e áreas públicas. Também foi abordado sobre cronograma e alguns pontos importantes como interferências com água e esgoto, orçamento e formas de pagamento. Concluída a apresentação e nada mais a tratar, foi encerrada a reunião e lavrada esta ata que vai assinada pelos presentes abaixo identificados. Acompanha esta ata, a lista de presença e os slides da apresentação realizada.

Representantes da Prefeitura Municipal de Joinville:

Patrícia A. Wernke Nunes – UCP/SAP

Rafael Ribeiro – UCP/SAP

Graciele Zanella – UCP/SAP

Marcele F. A. de Luca – UCP/SAP

Claudio Hildo da Silva – Presidente da Comissão de Licitação

Glederson Henrique Grein – SAP/UCP/AEN/Membro da Comissão de Licitação

Giancarlo Zibetti Mantovani – SAP/UCP/AEN/Membro da Comissão de Licitação

Fabiano Lopes de Sousa – Diretor Executivo/SEINFRA



Documento assinado eletronicamente por **Patricia Amaral Wernke Nunes**, **Servidor(a) Público(a)**, em 27/06/2023, às 15:38, conforme a Medida Provisória n° 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal n°8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal n° 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Graciele Zanella, Servidor(a) Público(a)**, em 27/06/2023, às 15:41, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Marcele Figueiredo Andrade de Luca, Servidor(a) Público(a)**, em 27/06/2023, às 15:41, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Ribeiro, Servidor(a) Público(a)**, em 27/06/2023, às 15:42, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Glederson Henrique Grein, Servidor(a) Público(a)**, em 28/06/2023, às 07:32, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Claudio Hildo da Silva, Servidor(a) Público(a)**, em 28/06/2023, às 08:05, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Giancarlo Zibetti Mantovani, Servidor(a) Público(a)**, em 28/06/2023, às 08:13, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Fabiano Lopes de Souza, Diretor (a) Executivo (a)**, em 28/06/2023, às 13:35, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0017448154** e o código CRC **8C4DB32C**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-005 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO SUSTENTÁVEIS

Ruas do Bairro Vila Nova

REUNIÃO DE ESCLARECIMENTOS
LPN Nº: 206/2023

27 de junho de 2023



Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

ORDEM DA REUNIÃO



Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

- I. Apresentação dos participantes
- II. Abertura da reunião
- III. Apresentação geral do conceito do projeto
- IV. Dúvidas e esclarecimentos*
- V. Ata da reunião**

OBS:

* Os esclarecimentos serão relativos apenas às peças técnicas, e para quem acompanha online, os questionamentos devem ser encaminhados conforme orientações do edital.

** A ata, esta apresentação, bem como os esclarecimentos prestados para os presentes, serão publicadas no site da prefeitura.

PROJETO VIVA CIDADE 2



Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

- Contrato de empréstimo com o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) - Projeto Viva Cidade 2 – Revitalização Ambiental e Urbana do Município de Joinville
- Dentre as ações, está a Obra de Drenagem e Pavimentação Sustentáveis em ruas do perímetro urbano do Bairro Vila Nova (Etapa 1)
- Gestão do contrato da obra: Seinfra
- Fiscalização da obra: Seinfra e Supervisora contratada (recursos BID)
- Prazo de entrega das Propostas: 24 de julho de 2023 - às 09h

LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS



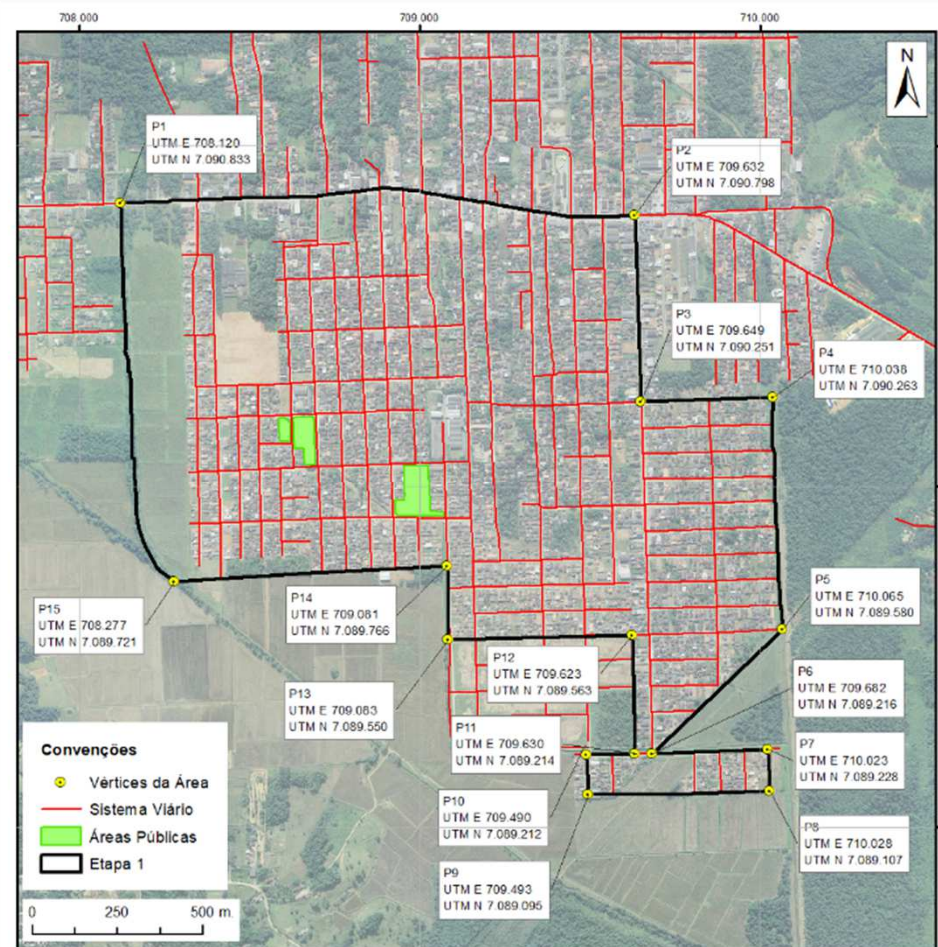
Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO



Área total do bairro: ~14km²

Área de projeto: ~2,35km²



CONCEITO GERAL DO PROJETO



Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO



*SuDS – Sustainable Drainage System

- Aproveitamento da rede de drenagem existente
- Complementação do sistema com a utilização de soluções SuDS
- Padronização Urbanística dos passeios
- Tipos de SuDS previstos:
 - Calçada drenante
 - Vala de retenção
 - Jardim de chuva
 - Reservatórios

ELEMENTOS SuDS

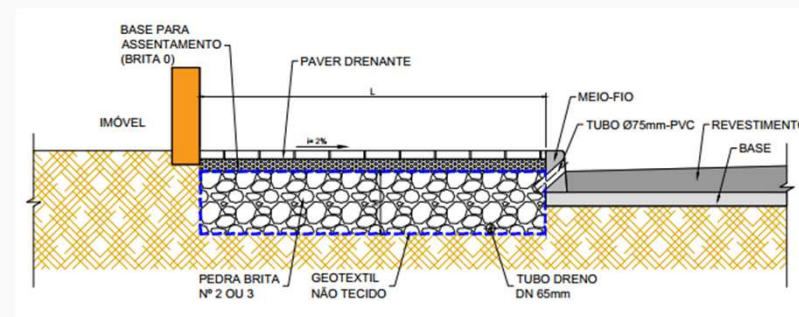
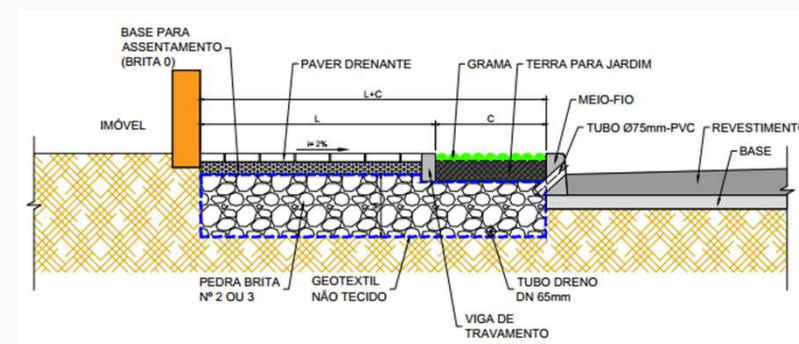
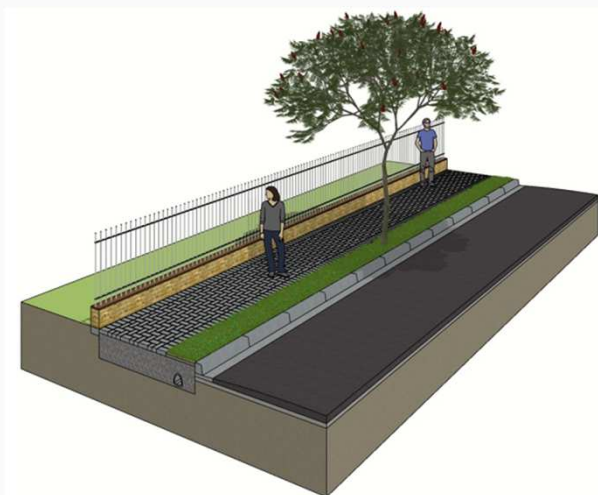


Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

Calçada Drenante

- principal SuDS adotado (16 Km no projeto)
- maior capacidade de retenção de água
- funcionamento semelhante a um filtro
- agradável composição paisagística



ELEMENTOS SuDS

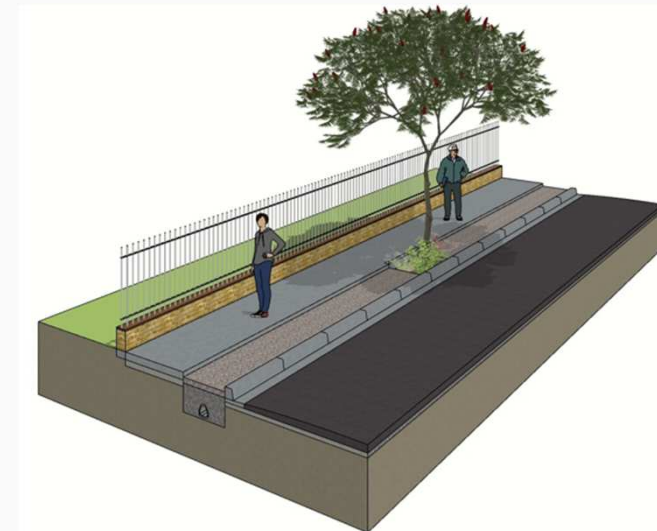
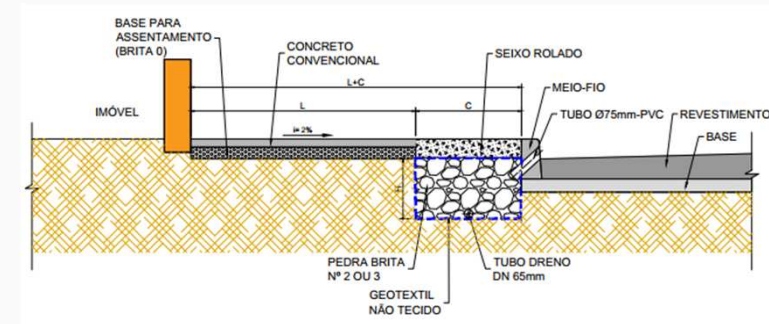


Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

Vala de Retenção

- utilizado em ruas em que os passeios são menores ou iguais a 2,0 m de largura (~2 Km no projeto)
- menor capacidade de retenção de água
- funcionamento semelhante a um filtro
- agradável composição paisagística



ELEMENTOS SuDS

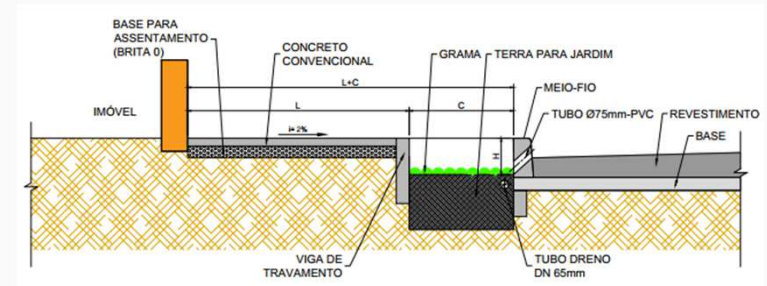


Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

Canteiro Inundável/Jardim de chuva

- apenas nas vias em que a faixa de passeio possui largura igual ou superior a 3,0 m (0,37 Km no projeto)
- áreas de acumulação temporária de água da chuva em função de um rebaixamento da área no passeio
- drenagem através de pequenos tubos drenos ligados diretamente à rede de drenagem convencional
- agradável composição paisagística



ELEMENTOS SuDS

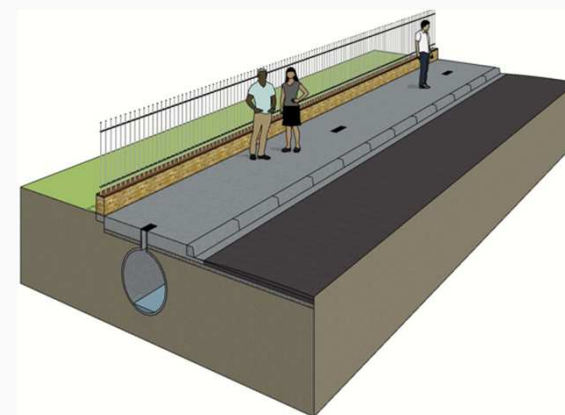
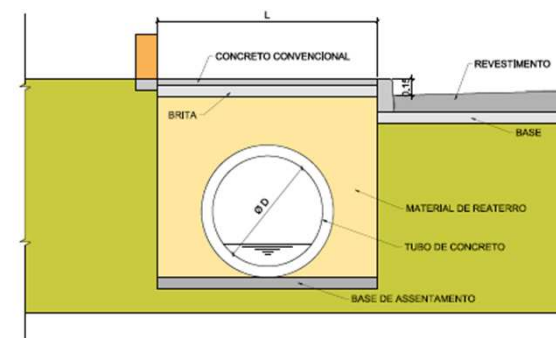


Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

Reservatórios

- somente nas duas áreas públicas
- alta capacidade de laminação da cheia, maior volume de armazenamento devido ao maior índice de vazios, fácil modulação e flexibilidade na localização de implantação da solução
- não traz benefícios paisagísticos e não possui potencial para melhorar a qualidade da água



ELEMENTOS SuDS



Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO



Calçadas Drenantes



Valas de Retenção



Jardins de Chuva/Canteiros Inundáveis



Reservatórios

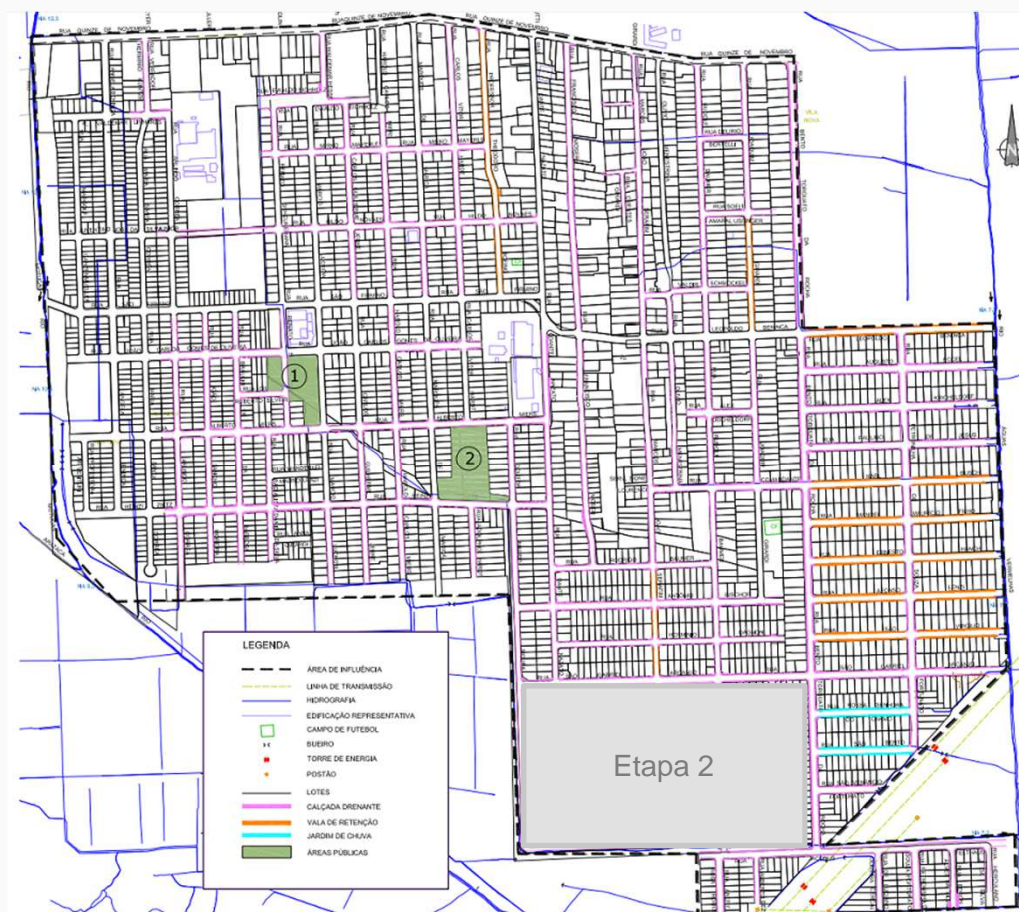
ELEMENTOS SuDS



Prefeitura de
Joinville

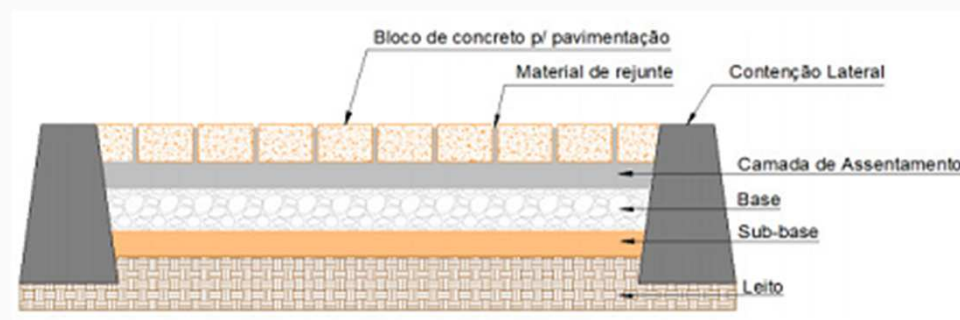
ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

- $\cong 16$ km de passeios drenantes
- $\cong 2$ km de valas de retenção
- $\cong 0,37$ km de jardins de chuva ou canteiros inundáveis
- $\cong 24.000$ m² de canteiros



Pavimento em paver:

- Os vazios são preenchidos com material permeável, oferecendo uma superfície permeável que contribui na retenção de água da chuva
- É bem eficiente na capacidade de retenção nos primeiros minutos de chuva



PAVIMENTAÇÃO

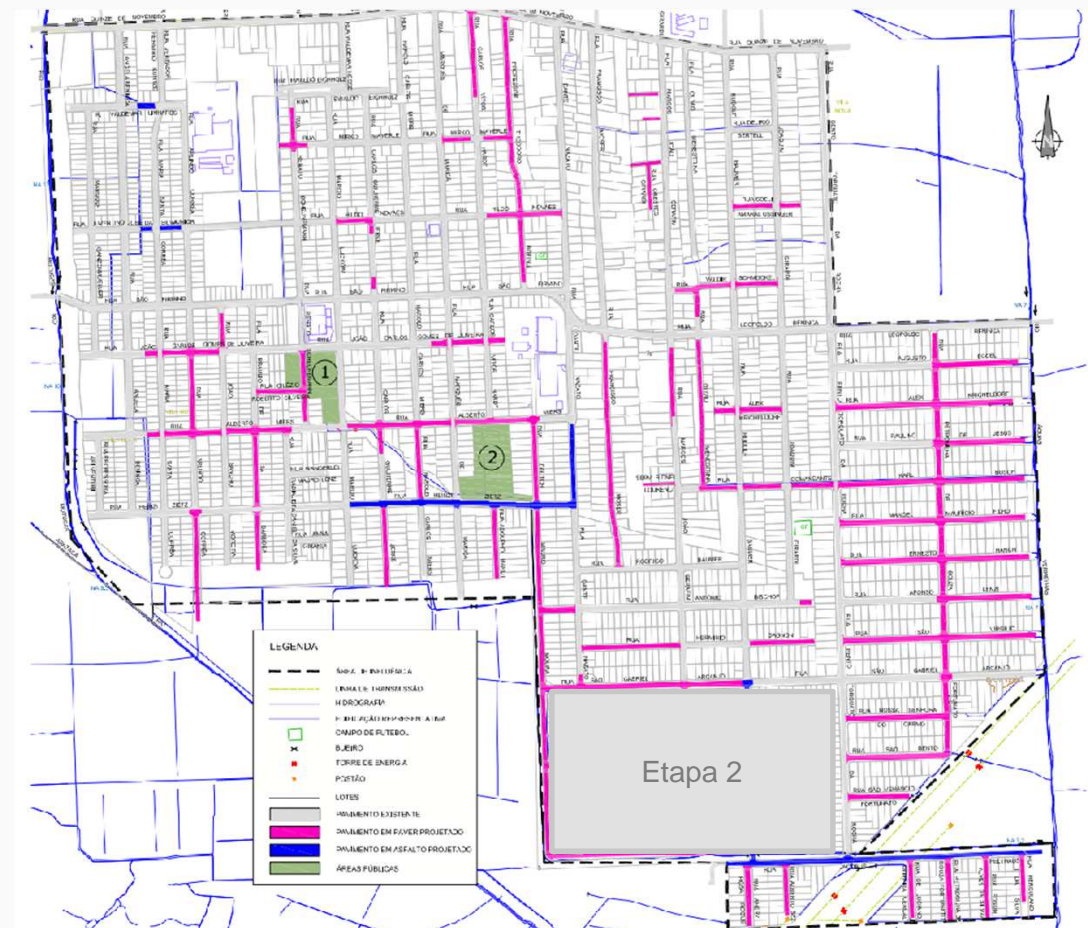


Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

100% das ruas da área de projeto pavimentadas, sendo aproximadamente:

- 1,30 km de ruas com pavimentação asfáltica (recomposição de onde já tem)
- 13,25 km de ruas com pavimentação em paver
- 6 km de ciclofaixas



ÁREAS PÚBLICAS



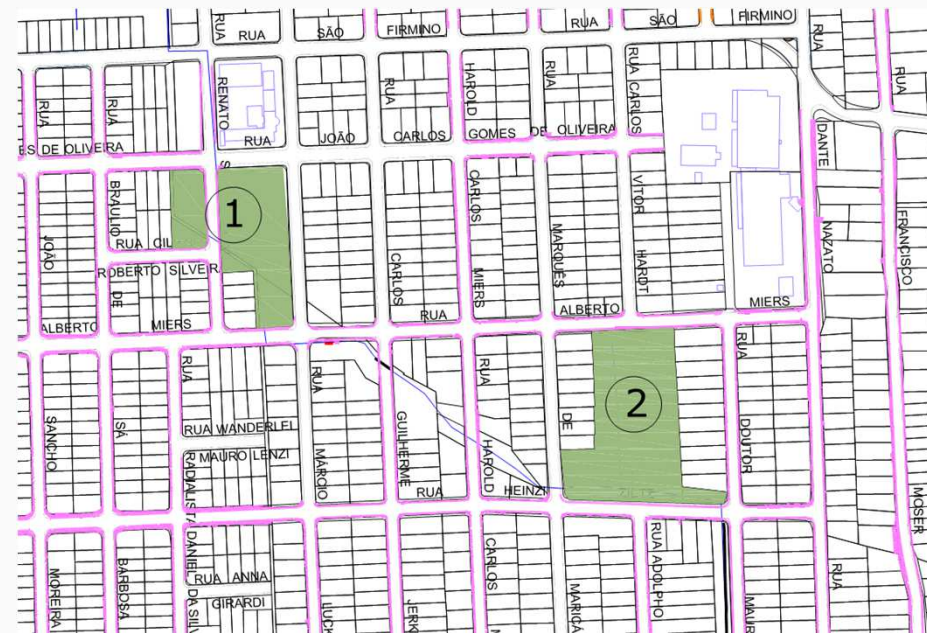
Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

SuDS

Lazer:

- 11.755 m² de bosques e áreas verdes
- 02 playgrounds com brinquedos acessíveis
- 02 academias ao ar livre
- 205 m² de área de jogos
- 450 m² de pista de skate
- 02 quadras de poliesportivas
- 561 m de pista para caminhada



ÁREAS PÚBLICAS



Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

Localização

- Localizado entre ruas João Carlos Gomes de Oliveira, Marcio Luckow e Alberto Miers

Sustentabilidade

- Calçada Drenante
- Vala de Retenção
- Jardim de Chuva ou Canteiro Inundável
- Reservatório

Equipamentos Urbanos

- Playground com caixa de areia
- Playground com brinquedo PCD
- Academia ao ar livre
- Quadra de esportes
- Bancos
- Bosque



ÁREAS PÚBLICAS



Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

Localização

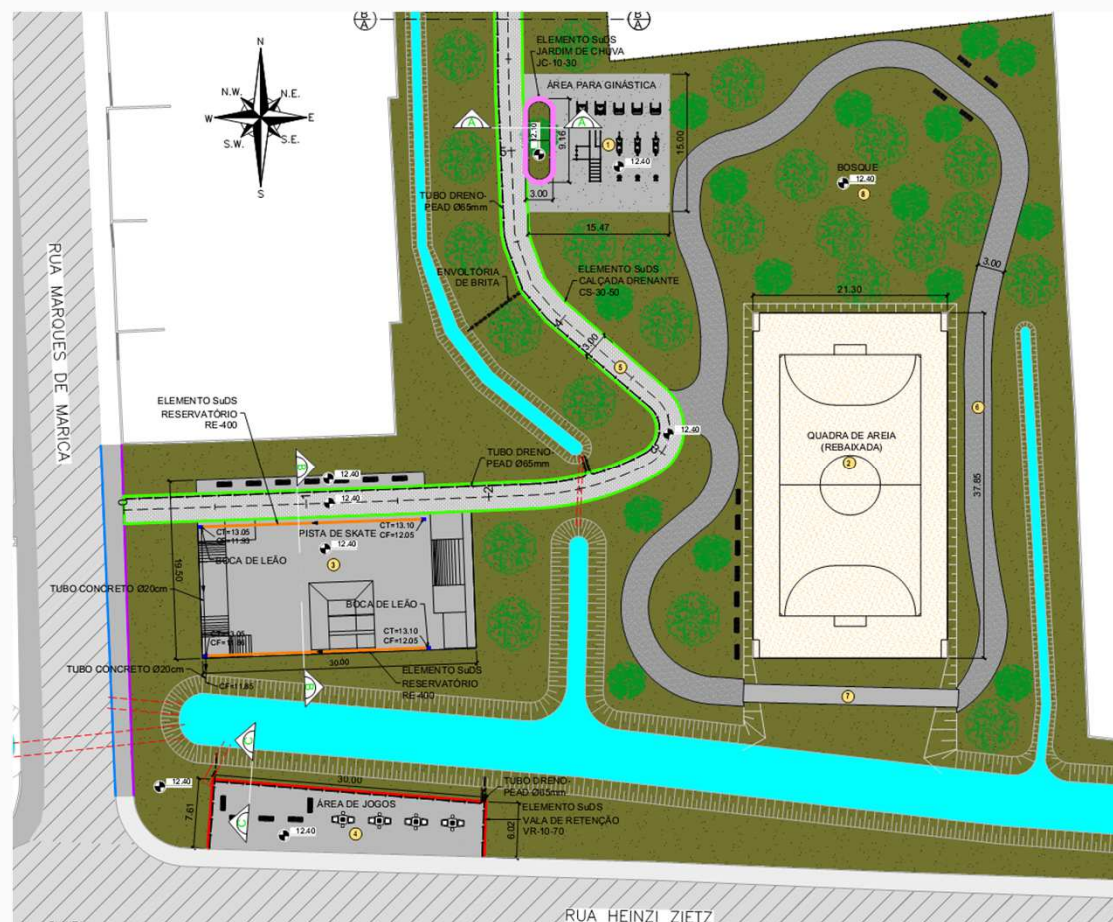
- Localizado entre ruas Alberto Miers e Heinz Zietz

Sustentabilidade

- Calçada Drenante
- Vala de Retenção
- Jardim de Chuva ou Canteiro Inundável
- Reservatório

Equipamentos Urbanos

- Pista de Skate
- Academia ao ar livre
- Quadra de areia
- Bancos
- Bosque
- Mesas de Jogos



PONTOS DE ATENÇÃO

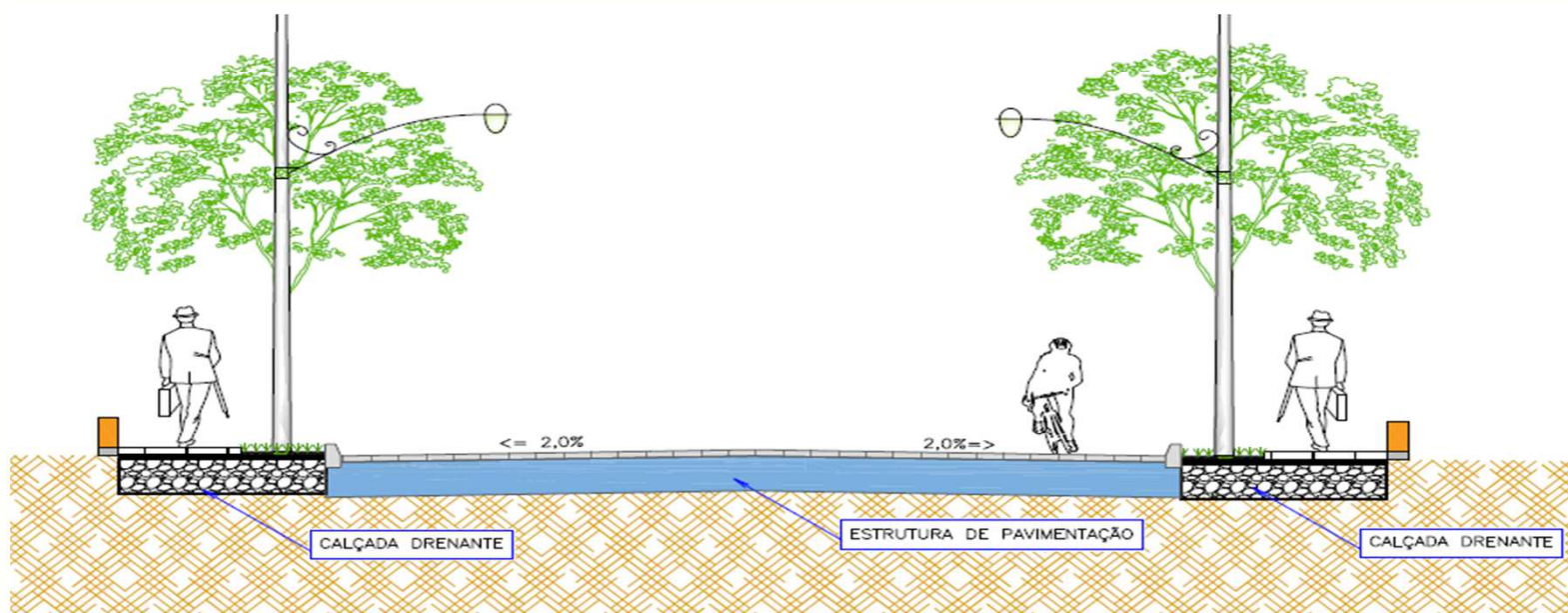


Prefeitura de
Joinville

ADMINISTRAÇÃO E
PLANEJAMENTO

1. **Forma de pagamento:** As medições da obra, para pagamento, se darão através do progresso da obra segundo medições das quantidades efetivamente executadas, após aprovação por parte da fiscalização (Seção 2 DDL - 13.1)
2. **Cronograma de execução:** 36 meses (execução de forma a minimizar os transtornos das obras no bairro)
3. **Orçamento estimado:** R\$ 91.255.662,92
4. **Interferências** com água, esgoto: implantação de rede e ligações domiciliares (atender ao padrão da CAJ)
5. Obra é não convencional, porém “simples”.

OBRIGADO





LISTA DE PRESENÇA

Reunião de Esclarecimentos às empresas interessadas na Licitação Pública Nacional - LPN

Execução de **Obra de Drenagem e Pavimentação Sustentáveis em ruas do perímetro urbano do Bairro Vila Nova (Etapa 1)**

LPN Nº 206/2022 - 27/06/2023 – às 09h – Sala de reuniões da Secretaria de Administração e Planejamento

NOME	ENTIDADE / EMPRESA / CONSÓRCIO	E-MAIL
Claudio Hildo da Silva	PMS-LCT	CLAUDIO.SILVA@JOINVILLE.SC.GOV.BR
Marcelo F.A. de Lucca	PMJ-SAP-UCP	marcelo.andrade@joinville.sc.gov.br
Patrícia A. Wernke Nunes	PMJ-SAP-UCP	patricia.nunes@joinville.sc.gov.br
Graciele Zanella	PMJ-SAP-UCP	graciele.zanella@joinville.sc.gov.br
GLEDEMSON HENRIQUE GHEIN	PMS-SAP-MAC	glademson.ghein@joinville.sc.gov.br
GIANCARLO EIRETI MAMPORANI	II	giuncarlo.mamporani@joinville.sc.gov.br
FABIANO LOPES DE SOUZA	SEINFRA	FabianoLopes.R@gmail.com
RAFAEL RIBEIRO	SAP-UCP-PMJ	RAFAEL.RIBEIRO@JOINVILLE.SC.GOV.BR

