



MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO

REQUISIÇÃO INTERNA nº 394/2020- SMODUTRAN

COPAM-RECEB

ASS:

ÓRGÃO: 11 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano ✓

UNIDADE: 11.02 Coordenadoria de Obras Urbanas ✓

AÇÃO: 2.260 Manutenção da Gestão de Obras e Saneamento Básico (SMODUTRAN) ✓

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.39.99.99.00 DEMAIS SERVIÇOS TECEIROS PESSOA JURIDICA ✓

CÓDIGO REDUZIDO: 17199 ✓

Fonte de Recursos: () Livre Vinculado (X): 1412 Banco: 11989

| CÓDIGO PRODUTO | QUANT | UNID | DESCRIÇÃO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-------------------|-------|------|--|----------------|-------------|
| | | | Contratação de empresa especializada na prestação de serviço em iluminação pública, visando a realocação da rede existente na Av Pinheiro Machado, passando a rede do centro da via para as laterais da mesma, conforme memorial descritivo e projeto em anexo. | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Destino: Av Pinheiro Machado.

Credor:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 10 de novembro de 2020

Tatiele Miron
Matrícula nº21391
Emitente
Jair Antonio da Rosa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

☒ Deferido☐ Indeferido

COPAM

Modalidade: Tomada de Preço

Data: 20/11/2020

Assinatura/Carimbo

Valdir Heck
Prefeito
Município de Ijuí - Poder Executivo
Priscila Maurer Leviski
Diretora de Compras - Patrimônio
e AlmoxarifadoReq. 1316/20
gabriPROE: 1221/20
T.P.: 76 120

ATA Nº. 03/2020 – CONSABI – IJUI

Conselho Gestor de Saneamento Básico – CONSABI


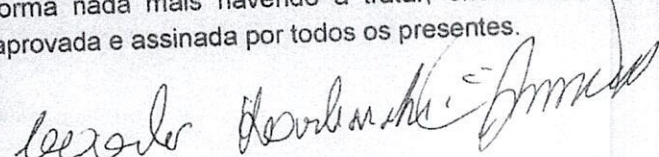
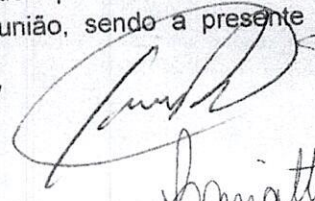
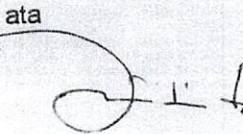
Câmara setorial de limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais e Saneamento Ambiental - CRDS

Julho/2020

1 Aos dez dias de julho de dois mil e vinte, na sala de reuniões da Secretaria Municipal
2 de Meio Ambiente, localizada na Rua Dom Pedro I, 46, Bairro Assis Brasil, reuniu-se
3 ordinariamente os membros da **Câmara Setorial de Limpeza Urbana, Manejo de**
4 **Resíduos Sólidos, Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas e**
5 **Saneamento Ambiental – CRDS** do CONSABI/IJUI, estando presentes os seguintes
6 conselheiros: Jair da Rosa; Mario Sergio dos Santos, Antenor Luiz Heck Weiller;
7 Márcia Boniatti; Cesar Antonio de Amaral; Carlos Karlinski. A Pauta do dia incluía os
8 seguintes assuntos conforme convocação: **Abertura** com comunicações e aprovação
9 da ata 02/2020. **Ordem do dia:** Aprovação de recursos para obras de saneamento da
10 Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano e Trânsito; aprovação de recursos
11 para obras de melhorias nas Associações de Catadores (ACATA E ARL6); aprovação
12 de recursos para licitar projeto de recuperação do aterro sanitário (antigo lixão),
13 localizado na linha 06 Leste; **assuntos gerais.** Aberta a reunião o presidente foi lida a
14 aprovada a ata 02/2020; informa, ainda, que o Secretário Municipal de Fazenda
15 informou que em decorrência do Aditivo número dois do Contrato de Gestão
16 Compartilhada entre o Município de Ijuí e a Corsan houve o repasse de R\$
17 4.099.595,58, como recurso livre decorrente de "indenização por obrigações
18 insatisfeitas em contrato anterior" e indenização por atraso na execução de obras".
19 Que no ano de 2020, há previsão de repasse de R\$ 2.000.000,00 destinados à
20 revitalização da rua XV de Novembro e o repasse de 5.000.000,00 ao FMGC
21 destinados a "investimentos em saneamento ambiental". Ocorrerá, ainda, o repasse de
22 R\$ 4.000.000,00 no ano de 2021 e o repasse de R\$ 4.000.000,00 no ano de 2022 ao
23 FMGC. **Ordem do dia: Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano e Trânsito**
24 solicitou a aprovação de investimentos em obras de saneamento, conforme Memorial
25 Descritivo e Planilha de Orçamento Global: O valor de R\$ 13.000,00 (treze mil reais)
26 para obra de canalização pluvial na esquina das ruas Ângelo Strapazon entre as ruas
27 das Chácaras e Engenheiro Ladislau Bolemann; O valor de R\$ 127.500,00 (cento e
28 vinte e sete mil e quinhentos reais) para obra de canalização pluvial na rua Arthur
29 Schenkler e Avenida Coronel Dico, bairro Sol Nascente; O valor de R\$ 43.700,00
30 (quarenta e três mil e setecentos reais) para obra de canalização pluvial na rua
31 Ernesto Mutzel Filho, esquina com a Rua Engenheiro Ladislau Bolemann; O valor de
32 R\$ 341.000,00 (trezentos e quarenta e um mil reais) para execução de rede de água e
33 canalização pluvial no loteamento Getulio Vargas; O valor de R\$ 300.000,00 (trezentos
34 mil reais) para execução de rede de canalização pluvial no loteamento Getulio Vargas
35 O valor de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) para obra de retirada de postes
36 metálicos de iluminação do centro da via, avenida pinheiro Machado, e instalação de
37 postes de concreto, com iluminação led, nas vias laterais, possibilitando que o canal
38 seja aberto para cumprimento de decisão judicial de recuperação do arroio, desde que
39 a execução atenda o previsto no projeto de revitalização.. A **Secretaria Municipal de**
40 **Meio Ambiente** solicitou a aprovação de investimentos, conforme Memorial Descritivo
41 e Planilha de Orçamento Global :O valor de R\$ 129.000,00 (cento e vinte e nove mil
42 reais) para ampliação, fechamento lateral, rede pluvial e iluminação dos galpões onde

ATA Nº. 03/2020 – CONSABI – IJUI
Conselho Gestor de Saneamento Básico – CONSABI
Câmara setorial de limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos, Drenagem e Manejo de
Águas Pluviais e Saneamento Ambiental - CRDS
Julho/2020

43 opera a Associação de Reciclagem da Linha 6 – ARL 6; O valor de R\$ 173.000,00
44 (cento e tenta e três mil reais), para reforma e ampliação, construção de muros,
45 passeios, canalização pluviométrica, colocação de portões e execução de alambrado
46 na divisa leste sul, onde opera a Associação de catadores (ACATA), no bairro Luiz
47 Fogliatto; o valor de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais) para a contratação do projeto
48 e planilha orçamentária para a recuperação do antigo lixão (aterro sanitário),
49 localizado na linha 6 Leste. As solicitação de aprovação de liberação dos recursos foi
50 apreciado pelos conselheiros presente sendo aprovados por unanimidade. Desta
51 forma nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião, sendo a presente ata
52 aprovada e assinada por todos os presentes.

   
Fogliatto

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços a serem executados na referida obra, assim como os materiais a serem utilizados na mesma.

PROJETO: Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Obras e Transito - SMODUTRAN

OBRA: Readequação da rede de iluminação pública.

LOCALIZAÇÃO: Avenida Pinheiro Machado. Ijuí-RS.

Generalidades: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços em iluminação pública, visando a realocação da rede existente na Avenida Pinheiro Machado, passando a rede do centro da via para as laterais da mesma, conforme segue:

1- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Antes de iniciar trabalhos, a empresa contratada deverá contatar a concessionária, para ter conhecimento de procedimentos técnicos e de segurança, além de solicitar eventuais autorizações para execução de atividades nas quais sejam necessárias intervenções na rede de distribuição de baixa tensão.

Primeiramente deverá ser procedida a retirada de todos os postes localizados sobre o canteiro central da avenida, conforme indicação em planta anexa. Os postes deverão ser retirados de forma cuidadosa visando o seu reaproveitamento nas laterais da via. A título de orçamento considerou-se o reaproveitamento de 42 postes retirados do canteiro central, sendo que essa quantidade poderá ser reavaliada durante a execução do serviço levando em consideração as condições dos postes existentes.

Após a retirada dos postes deverá ser procedida a demolição de todas as sapatas existentes sobre o canteiro central bem como a remoção de todos os entulhos gerados.

Como os postes existentes possuem dois braços deverá ser procedida a remoção de um dos braços, os quais, a título de orçamento, não serão reaproveitados na obra.

Nos locais indicados em planta deverão ser executadas as sapatas de fixação dos postes. As sapatas serão em concreto nas dimensões de 40x40x80cm. Durante a concretagem deverão ser previstas duas barras de aço CA50 Ø5/8" para amarração dos chumbadores, conforme detalhe em planta.

Conforme projeto serão instalados 105 postes, dos quais 63 serão novos. Os postes novos serão do tipo ornamental de aço duplo, cônico, reto com altura livre de 8m,

equipados com janela de inspeção e fabricados em conformidade com as NBRs 14744, 6123, 6323.

Nos postes novos deverá ser procedido o fornecimento e instalação de braços para luminária. Os braços serão do tipo curvo, com diâmetro de 2" e comprimento de 2,5m, equipados com base para fixação. A fixação do braço ao poste será realizada através de cinta e parafusos de 16 mm. Os braços deverão possuir elevada resistência mecânica, ser galvanizado a quente, anticorrosivo e ter estampada na peça, de forma legível e indelével o nome ou marca do fabricante e a data de fabricação.

Deverá ser procedida a alimentação dos postes, a qual consiste na execução da ligação da fase e do neutro da rede de distribuição até extremidade do braço visando à alimentação da lâmpada de LED. A ligação à rede de distribuição será realizada por meio de dois conectores de derivação, do tipo perfurante, em cabo isolado com seção de 1,5mm. A instalação deverá ser devidamente aterrada, respeitando as normas da concessionária local.

A fiação utilizada nessa estrutura deverá ser fio de cobre rígido, com seção nominal de 1,5 mm², e isolamento para 750 Volts. Todas as emendas e conexões deverão ser isoladas com fita isolante de uso profissional;

Tanto na instalação de novas luminárias, quanto na substituição das existentes, devem ser consideradas as fases especificadas no projeto, para sua ligação na rede de baixa tensão.

Todas as conexões entre condutores multiplexados ou entre estes e os condutores das luminárias, deve ser feita através de conectores tipo perfurante isolados, adequados para este tipo de conexão.

Por fim O município irá fornecer as luminárias a serem instaladas, cabendo a empresa executora o fornecimento de mão de obra técnica, inclusive mecanizada, para a instalação da luminária.

2- DECLARAÇÕES FINAIS

2.1- A obra obedecerá à boa técnica, atendendo as exigências e especificações desse projeto básico, bem como, as normas técnicas do DEMEI, concessionária dos serviços de energia elétrica no âmbito do Município de Ijuí e demais órgãos.

2.2- Com exceção das luminárias de LED a empresa deverá providenciar todo o material necessário para a execução do serviço, objeto destas especificações, incluindo mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos;

2.3- A equipe mínima para a execução do serviço deverá ser formada por um eletricitista e um motorista, os quais atuaram sob responsabilidade de um profissional com formação mínima de eletrotécnico.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 DIAS
PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS



MATIAS SAUSEN FEIL
Engenheiro Civil
CREA 124.154

Planilha de Orçamento GLOBAL

14/10/2020

Página 1 de 1

Obra: 04/2020 - Readequação da rede de iluminação pública
 Cliente: Secretaria de Desenvolvimento Urbano, Obras e Trânsito

Endereço: Avenida Pinheiro Machado
 Cidade: Ijuí-RS

| | | Preço Unitário/Preço Total | | |
|---|-----------|----------------------------|-------------|------------|
| Item/Descrição | Qtd. Un | Material | Mão-de-Obra | Total |
| 1. READEQUAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | |
| CP1 RETIRADA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM APROVEITAMENTO | 42,00 UN | 0,00 | 159,20 | |
| | | 0,00 | 6.686,40 | 6.686,40 |
| 97626 DEMOLIÇÃO DE SAPATA E, CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPF | 1,68 M3 | 144,01 | 450,24 | |
| | | 241,94 | 756,40 | 998,34 |
| CP2 SAPATA EM CONCRETO ARMADO PARA POSTE 50X50X80CM | 105,00 UN | 157,59 | 53,81 | |
| | | 16.546,98 | 5.649,57 | 22.196,55 |
| CP3 RETIRADA DE BRAÇO COM REAPROVEITAMENTO | 42,00 UN | 0,00 | 58,46 | |
| | | 0,00 | 2.455,32 | 2.455,32 |
| 73767/2 ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO P/ CABO MULTIPLEX 10 mm². FORNECIMENTO I | 105,00 UN | 8,68 | 3,20 | |
| | | 911,40 | 336,00 | 1.247,40 |
| 73781/2 ISOLADOR PORCELANA AS COMPLETO COM SUPORTE E PARAFUSO | 180,00 UN | 26,52 | 7,92 | |
| | | 4.773,60 | 1.425,60 | 6.199,20 |
| 72271 CONECTOR PERFURANTE DUPLO ISOLADO | 120,00 UN | 8,55 | 7,93 | |
| | | 1.026,00 | 951,60 | 1.977,60 |
| 73769/4 POSTE CONICO RETO COM BASE (GALVANISADO A FOGO) ALT 8M LIVRE CO | 63,00 UN | 2.589,00 | 159,20 | |
| | | 163.107,00 | 10.029,60 | 173.136,60 |
| 73769/4 INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO RETO (SOMENTE A INSTALAÇÃO) | 42,00 UN | 0,00 | 159,20 | |
| | | 0,00 | 6.686,40 | 6.686,40 |
| 73855/1 CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE | 105,00 UN | 370,23 | 181,94 | |
| | | 38.873,63 | 19.103,70 | 57.977,33 |
| 170301 ARRUELA QUADRADA 50X50X4 mm ø 18 mm * | 90,00 UN | 1,98 | 0,25 | |
| | | 178,20 | 22,50 | 200,70 |
| 74 BRAÇO CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DIÂMETRO DE 2 "(DUAS POLEGADAS), 2,1 | 63,00 UN | 194,53 | 58,46 | |
| | | 12.255,39 | 3.682,98 | 15.938,37 |
| 173501 CINTA PARA POSTE C DUPLO T 160X160 mm* | 15,00 UN | 17,70 | 6,33 | |
| | | 265,50 | 94,95 | 360,45 |
| 173501 CINTA PARA POSTE DUPLO T 230X230 mm* | 10,00 M | 19,00 | 6,33 | |
| | | 190,00 | 63,30 | 253,30 |
| 173543 CONECTOR TIPO PERFURANTE 2 (P. 16-120MM/D. 4-35MM) | 130,00 UN | 28,00 | 7,91 | |
| | | 3.640,00 | 1.028,30 | 4.668,30 |
| 173533 CONECTOR UNIVERSAL PARALELO 1 PARAFUSO | 80,00 UN | 26,00 | 9,50 | |
| | | 2.080,00 | 760,00 | 2.840,00 |
| 95749 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO,DN 16 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALA | 315,00 M | 19,44 | 11,73 | |
| | | 6.123,60 | 3.694,95 | 9.818,55 |
| 124705 FECHO P/ FITA AÇO INOX 3/4 | 68,00 UN | 4,39 | 9,85 | |
| | | 298,69 | 669,80 | 968,49 |
| 96971 IO RIGIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ 06AWG, TEMPERA MEIO DURA, SECÇÃO I | 10,00 M | 24,76 | 16,35 | |
| | | 247,60 | 163,50 | 411,10 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA CIRCU | 780,00 M | 2,75 | 0,94 | |
| | | 2.145,00 | 733,20 | 2.878,20 |
| 101560 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDEAÉREA DE DI | 340,00 M | 8,43 | 0,06 | |
| | | 2.866,20 | 20,40 | 2.886,60 |
| 100718 FITA AÇO INOX ¾ | 90,00 M | 0,39 | 0,83 | |
| | | 35,10 | 74,70 | 109,80 |
| 96985 HASTE PARA ATERRAMENTO COBREADA 16X2400 mm | 105,00 UN | 62,45 | 10,05 | |
| | | 6.557,25 | 1.055,25 | 7.612,50 |
| 101548 ISOLADOR ROLDANA: EM PORCELANA MARROM, 76X80 | 105,00 UN | 24,92 | 1,52 | |
| | | 2.616,60 | 159,60 | 2.776,20 |
| 101546 ISOLADOR ROLDANA 2 LEITOS: EM PORCELANA MARROM, 80X80 | 5,00 UN | 24,92 | 1,52 | |
| | | 124,60 | 7,60 | 132,20 |
| 91926 CABO PP 3X2,5MM 0,75KW | 800,00 M | 7,39 | 1,18 | |
| | | 5.913,56 | 944,00 | 6.857,56 |
| CP4 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO LED (SOMENTE INSTALAÇÃO) | 105,00 M | 5,25 | 98,04 | |
| | | 551,25 | 10.294,20 | 10.845,45 |
| Total de ILUMINAÇÃO | | 271.569,09 | 77.549,82 | 349.118,91 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | 271.569,09 | 77.549,82 | 349.118,91 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: READEQUAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ENDEREÇO: RUA PINHEIRO MACHADO

CLIENTE: SMODUTRAN

CIDADE: IJUÍ

| ITEM | Etapa 1 | Etapa 2 | TOTAL ORÇ |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 1. READEQUAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | R\$ 174.559,46 | R\$ 174.559,45 | R\$ 349.118,91 |
| Total da Etapa | R\$ 174.559,46 | R\$ 174.559,45 | R\$ 349.118,91 |
| Total Acumulado | R\$ 174.559,46 | R\$ 349.118,91 | |


Matias Sausen Feil
Engenheiro Civil
CREA 124154



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS

PROJETO: SMODUTRAN

OBRA: READEQUAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: RUA PINHEIRO MACHADO, IJUÍ-RS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA - DESONERADO | | | | | |
|--|---|---------|---------|---------|---------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | GRUPO A | GRUPO B | GRUPO C | GRUPO D |
| A | GRUPO A | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | | | |
| A2 | SESI | 1,50% | | | |
| A3 | SENAI | 1,00% | | | |
| A4 | INCRA | 0,20% | | | |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | | | |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | | | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes Trabalho | 3,00% | | | |
| A8 | FGTS | 8,00% | | | |
| A9 | SECONCI | 0,00% | | | |
| B | GRUPO B | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | 17,93% | | |
| B2 | Feriados | | 4,24% | | |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | | 0,89% | | |
| B4 | 13º Salário | | 10,77% | | |
| B5 | Licença Paternidade | | 0,07% | | |
| B6 | Faltas Justificadas | | 0,72% | | |
| B7 | Dias de Chuvas | | 1,53% | | |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | | 0,11% | | |
| B9 | Férias Gozadas | | 7,40% | | |
| B10 | Salário Maternidade | | 0,03% | | |
| C | GRUPO C | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | | 4,28% | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | | 0,10% | |
| C3 | Férias Indenizadas+1/3 | | | 5,29% | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | | | 3,63% | |
| C5 | Indenização Adicional | | | 0,36% | |
| D | GRUPO D | | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | | | | 7,34% |
| D2 | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | | | 0,36% |
| SUB-TOTAIS (GERAL) | | 16,80% | 43,69% | 13,66% | 7,70% |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO HORA | | | | 81,85% | |

MATIAS SAUSEN FEIL
ENG. CIVIL - CREA-RS 124.154



MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DETALHAMENTO DE BDI

PROJETO: SMODUTRAN

OBRA: READEQUAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: RUA PINHEIRO MACHADO, IJUÍ-RS

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Edifícios (também para Reformas)

REGIME: DESONERADO

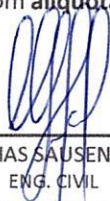
| ITENS | SIGLAS | VALORES |
|---|--------|---------------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 4,32% |
| TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO | S+G | 0,80% |
| TAXA DE RISCO | R | 0,97% |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 0,59% |
| TAXA DE LUCRO | L | 7,50% |
| TAXA DE TRIBUTOS | I | 0,65% |
| PIS (geralmente 0,65%) | | |
| COFINS (geralmente 3,00%) | | 3,00% |
| ISS (legislação municipal) | | 0,44% |
| CPRB (INSS) | | 4,50% |
| BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU | | 19,61% |
| BDI RESULTANTE | | 25,50% |

FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

Declaro que a **base de cálculo** do ISS (correspondente a mão-de-obra definido para a obra) é de
e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de

22,21%

2,00%


MATIAS SAUSEN FEIL
ENG. CIVIL
CREA-RS 124.154

Data:

Modo Rascunho

(DN 85/2011 do Confea)

Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr : 11037026

| | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO | | Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL | |
| Convênio: NÃO É CONVÊNIO | | Motivo: NORMAL | |
| Contratado | | | |
| Carteira: RS124154 | | Profissional: MATIAS SAUSEN FEIL | E-mail: saitam2006@gamil.com |
| RNP: 2207263487 | | Título: Engenheiro Civil | |
| Empresa: NENHUMA EMPRESA | | Nr.Reg.: | |
| Contratante | | | |
| Nome: MUNICÍPIO DE IJUI - PODER EXECUTIVO | | E-mail: | |
| Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT 429 | | Telefone: | CPF/CNPJ: 90.738.196/0001-09 |
| Cidade: IJUÍ | | Bairro.: CENTRO | CEP: 98700000 UF: RS |
| Identificação da Obra/Serviço | | | |
| Proprietário: SMODUTRAN | | | |
| Endereço da Obra/Serviço: Avenida PINHEIRO MACHADO | | CPF/CNPJ: 90738196000109 | |
| Cidade: IJUÍ | | Bairro: CENTRO | CEP: 98700000 UF: RS |
| Finalidade: PÚBLICO | | Vlr Contrato(R\$): 1.000,00 | Honorários(R\$): |
| Data Início: 24/11/2020 | Prev.Fim: 29/01/2021 | Ent.Classe: | |
| Atividade Técnica | Descrição da Obra/Serviço | Quantidade | Unid. |
| Projeto | READEQUAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | 1.400,00 | M |

Atenção:

- 1) Este documento é um rascunho da ART. Ele serve para o contratante aprovar as informações da ART com base no contrato.
- 2) Este rascunho não possui valor jurídico e não pode ser utilizado como ART.
- 3) A versão oficial desta ART estará disponível para impressão após a compensação bancária da taxa (dia útil após o seu pagamento).

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175002 90827.040214 3 84790000008878

| | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|---|--|
| Local de Pagamento PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA BDL | | | | | Vencimento 24/12/2020 | |
| Beneficiário CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS CNPJ 92.695.790/0001-95 | | | | | Agência/Cód.Beneficiário 0065-48/015117596 | |
| Data do documento 24/11/2020 | | Nr.Docto 11037026 | Espécie DOC DM | Accite NÃO | Data Processamento 24/11/2020 00:00 | |
| Uso Banco | Carteira 01 | Espécie RS | Quantidade | Valor | | |
| Instruções: (Todas as informações deste bloqueto são de exclusiva responsabilidade do beneficiário) NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. Este documento só terá validade após seu pagamento. Agendamento só terá validade após sua compensação bancária. | | | | | | |
| Pagador: MATIAS SAUSEN FEIL CPF: 81557515034 | | | | | | |
| AV 21 DE ABRIL, 987 IJUÍ - RS 98700000 | | | | | | |

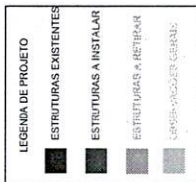


Autenticação mecânica
FICHA DE COMPENSAÇÃO

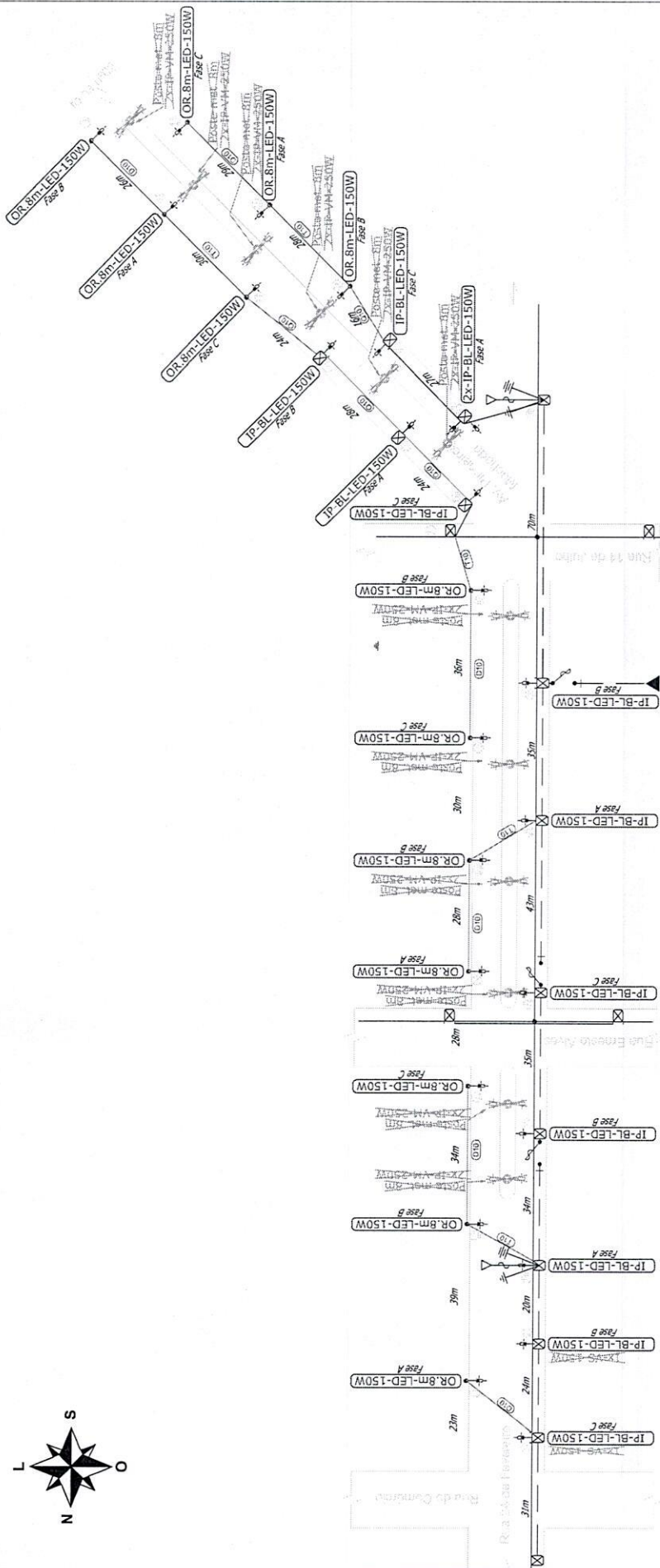
| Legenda | |
|---------|---------------------------------|
| | Poste de concreto Duplo T |
| | Poste de concreto tronco cônico |
| | Poste de madeira |
| | Chave fuelvel |
| | Chave seccionadora |
| | Transformador |
| | Estai vertical |
| | Mufa entrada em média tensão |
| | Seccionamento de rede |
| | Estai de poste a poste |
| | Estai |
| | Rede de baixa tensão |
| | Rede de média tensão |



Technical drawing of a street lamp and its mounting. The lamp is shown in profile, with a curved arm and a vertical post. The post is labeled "Pavimento Pubblico" and the arm is labeled "Via Publica". A small detail of the lamp's base is shown to the left.



| | |
|---|--------------|
| RUA ERNESTO ALVES, 66 – CENTRO DE JUIZ / FONE 3331-6140 | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATIAS SAUSEN FEIL | |
| ESCALA: | FOLHA: 05/05 |
| REVISOR: | MATIAS |
| DATA: | 21/10/2020 |



MUNICÍPIO DE IJUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO,
OBRAS E TRÂNSITO - SMODUTRAN

RUA ERNESTO ALVES, 66 - CENTRO DE IJUI / FONE 3331-6140

| | |
|---------------------|--------------------|
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | MATIAS SAUSEN FEIL |
| ESCALA | 1:100 |
| FOLHA | 01/05 |
| REVISOR | MATIAS |
| DATA | 21/10/2020 |

PLANTA BAIXA E IMPLANTAÇÃO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

AVENIDA PINHEIRO MACHADO

| Legenda |
|--|
| Eletróduto Kanaflex 10 projetado |
| Tubulação com ligação existente |
| Eletróduto em via pública |
| Parafuso de âncura |
| Lâmpada LED 150W |
| Poste metálico 7,5 metros/2 pilhas |
| Poste metálico 7,5 metros/4 pilhas |
| Braco Médio Tipo Cone |
| Lâmpada LED 150W |
| Braco Longo Tipo Cone |
| Lâmpada LED 150W |
| Poste metálico ornamental 8 metros com braco |
| Atenuação prevista |
| Bufo |
| Isolador |
| Retirar |
| VS 250W |
| Lâmpada Vapor de sódio 250W |
| M 250W |
| Lâmpada Vapor metálico 250W |
| Caixa de Passagem Subterânea |
| Braco Curto |
| BM |
| Braco Médio |
| BL |
| Braco Longo |

| Legenda |
|---------------------------------|
| Poste de concreto Duplo T |
| Poste de concreto braco côncavo |
| Poste de madeira |
| Chave fusível |
| Chave seccionadora |
| Transformador |
| Estal vertical |
| Núla entrada em média tensão |
| Seccionamento de rede |
| Estal de poste a poste |
| Estal |
| Rede de baixa tensão |
| Rede de média tensão |

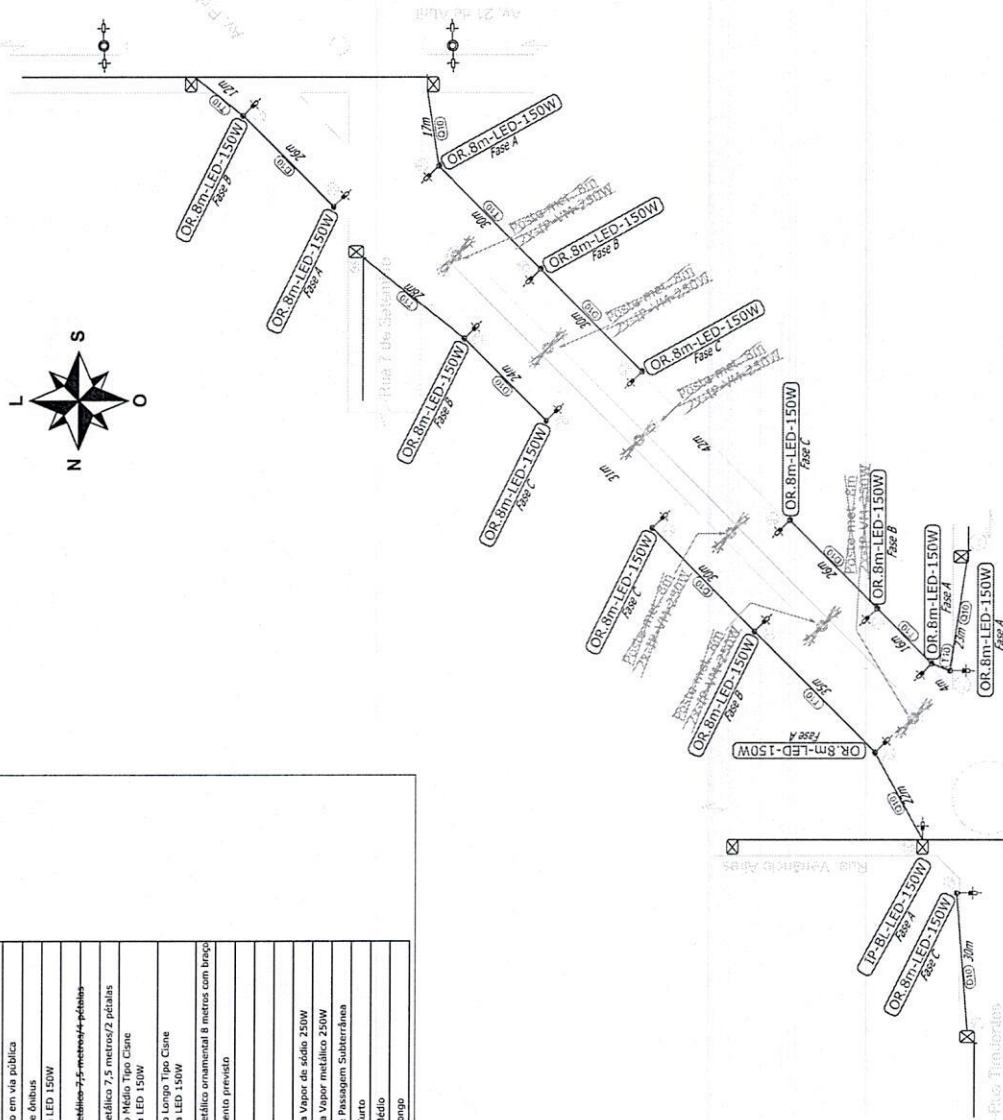
| LEGENDA DE PROJETO |
|-----------------------|
| ESTRUTURAS EXISTENTES |
| ESTRUTURAS A INSTALAR |
| ESTRUTURAS A RETIRAR |
| LEGENDA DE MATERIAIS |



| Legenda | |
|---------|--|
| | Elettrodo Kanaflex 10 projetado |
| | Tubulação com fixação existente |
| | Elettrodo em via pública |
| | Parada de ônibus |
| | Lâmpada LED 150W |
| | Poste metálico 7,5 metros 4 braços |
| | Poste metálico 7,5 metros 2 braços |
| | Braço Médio Tipo C/40 |
| | Lâmpada LED 150W |
| | Braço Longo Tipo C/40 |
| | Lâmpada LED 150W |
| | Poste metálico ornamental 8 metros com braço |
| | Aterramento previsto |
| | Bueiro |
| | Instalar |
| | Retirar |
| | Lâmpada Vapor de sódio 250W |
| | Lâmpada Vapor metálico 250W |
| | Caixa De Passagem Subterrânea |
| | Braço Curto |
| | Braço Médio |
| | Braço Longo |

| Legenda | |
|---------|----------------------------------|
| | Poste de concreto Duplo T |
| | Poste de concreto tronco côncavo |
| | Poste de madeira |
| | Chave fusível |
| | Chave seccionadora |
| | Transformador |
| | Estai vertical |
| | Mufa entrada em média tensão |
| | Seccionamento de rede |
| | Estai de poste a poste |
| | Estai |
| | Rede de baixa tensão |
| | Rede de média tensão |

| LEGENDA DE PROJETO | |
|--------------------|-----------------------|
| | ESTRUTURAS EXISTENTES |
| | ESTRUTURAS A INSTALAR |
| | ESTRUTURAS A RETIRAR |
| | LARGURAÇÕES GERAIS |



MUNICÍPIO DE IJUÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO - SMODUTRAN

RUA ERNESTO ALVES, 66 - CENTRO DE IJUÍ / FONE 3331-6140

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATIAS SAUSEN FEIL

PROJETO: PLANTA BAIXA E IMPLANTAÇÃO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ESCALA: 1:100

FOLHA: 02/05

DATA: 21/10/2020

REVISOR: MATIAS

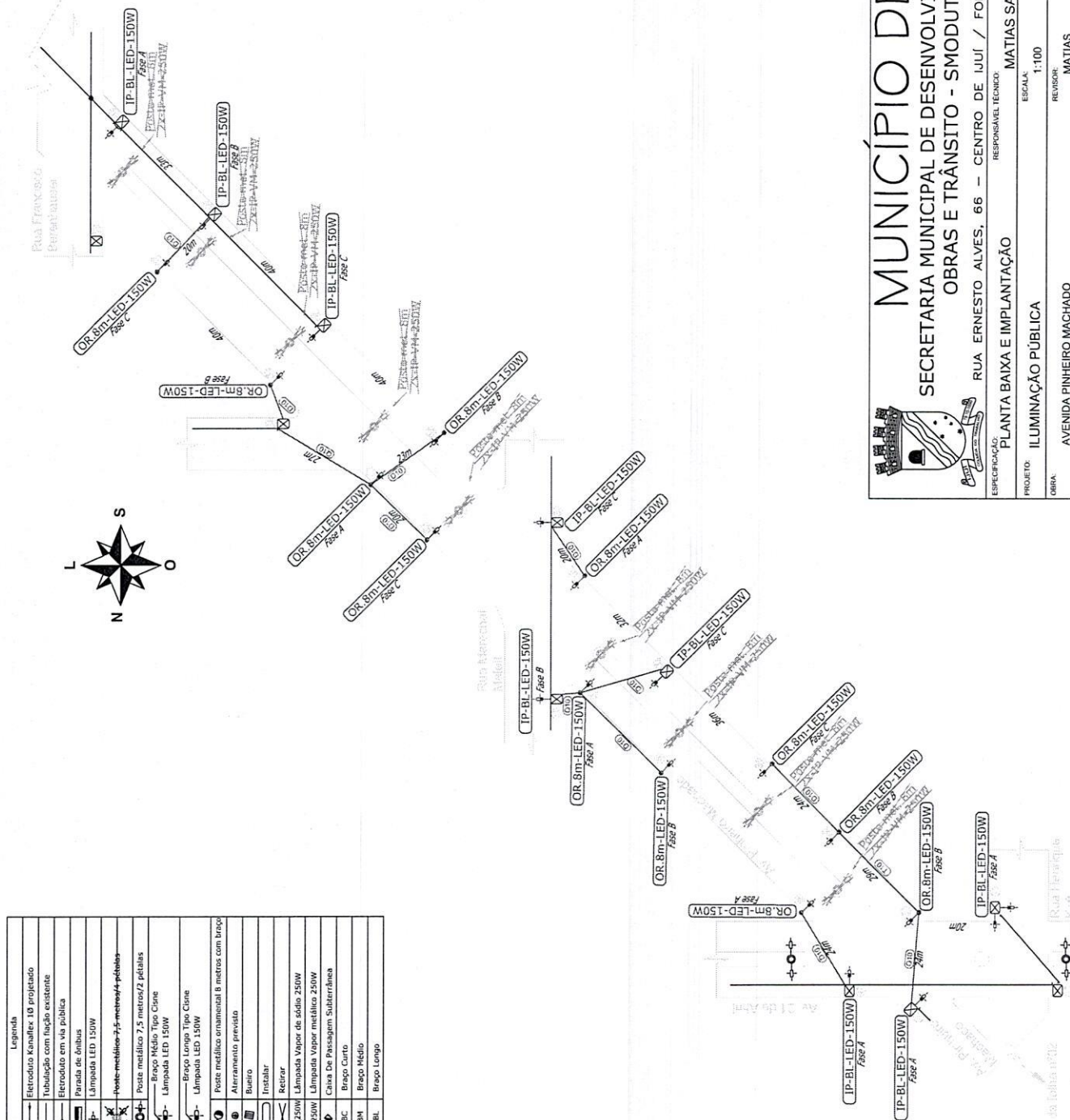
OBRA: AVENIDA PINHEIRO MACHADO



| Legenda | |
|---------|--------------------------|
| | Estructuras existentes |
| | Estructuras a instalar |
| | Estructuras a retirar |
| | Lanternas-vapor-cerâmico |

| Legenda | |
|---------|---------------------------------|
| | Poste de concreto Duplo T |
| | Poste de concreto tronco cônico |
| | Poste de madeira |
| | Chave fusível |
| | Chave seccionadora |
| | Transformador |
| | Estal vertical |
| | Mufa entrada em média tensão |
| | Seccionamento de rede |
| | Estal de poste a poste |
| | Estal |
| | Rede de baixa tensão |
| | Rede de média tensão |

| | |
|--|--|
| | Eletroduto Kanflex 10 projetado |
| | Tubulação com ligação existente |
| | Eletroduto em via pública |
| | Parada de ônibus |
| | Lâmpada LED 150W |
| | Poste metálico 7,5 metros 4-pólos |
| | Poste médio 7,5 metros 2 pólos |
| | Braço Médio Tipo Cone |
| | Braço Longo Tipo Cone |
| | Lâmpada LED 150W |
| | Poste metálico ornamental 8 metros com braço |
| | Aterramento previsto |
| | Buéno |
| | Instalar |
| | Retirar |
| | MS 250W |
| | Lâmpada Vapor de sódio 250W |
| | M 250W |
| | Caixa De Passagem Subterrânea |
| | BC |
| | Braço Curto |
| | BM |
| | Braço Médio |
| | BL |
| | Braço Longo |



MUNICÍPIO DE IJUÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO - SMODUTRAN

RUA ERNESTO ALVES, 66 - CENTRO DE IJUÍ / FONE 3331-6140

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA BAIXA E IMPLANTAÇÃO

PROJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA: AVENIDA PINHEIRO MACHADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATIAS SAUSEN FEIL

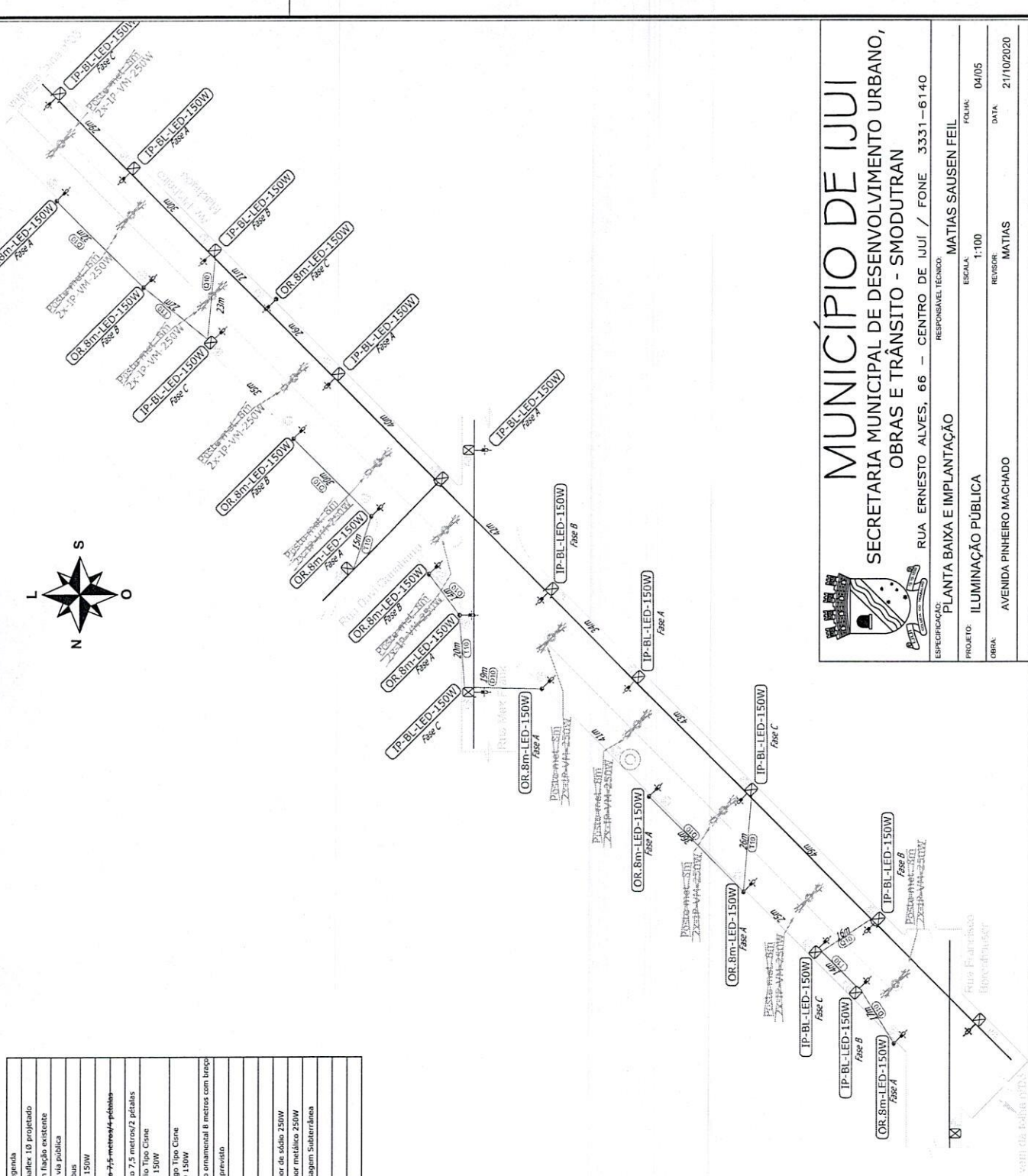
ESCALA: 1:100

REVISOR: MATIAS

DATA: 21/10/2020

| Legenda | |
|---------|---|
| | Eletroduto Kanaflex 10 projetado |
| | Tubulação com função existente |
| | Eletroduto em via pública |
| | Parada de ônibus |
| | Lâmpada LED 150W |
| | Poste médio 7,5 metros/4 pértigas |
| | Poste médio 7,5 metros/2 pértigas |
| | Braço Médio Tipo Círculo |
| | Lâmpada LED 150W |
| | Braço Longo Tipo Círculo |
| | Lâmpada LED 150W |
| | Poste médio ornamental 8 metros com braço |
| | Aterramento previsto |
| | Bueiro |
| | Instalador |
| | Retirar |
| | Lâmpada Vapor de sódio 250W |
| | Lâmpada Vapor metálico 250W |
| | Caixa De Passagem Subterrânea |
| | Braco Curto |
| | Braco Médio |
| | Braco Longo |

| Legenda | |
|---------|---------------------------------|
| | Poste de concreto tipo T |
| | Poste de concreto tronco cônico |
| | Poste de madeira |
| | Chave fusível |
| | Chave seccionadora |
| | Transformador |
| | Estai vertical |
| | Mula entrada em média tensão |
| | Seccionamento de rede |
| | Estai de poste a poste |
| | Estai |
| | Rede de baixa tensão |
| | Rede de média tensão |



| LEGENDA DE PROJETO | |
|--------------------|---------------------------|
| | ESTRUTURAS EXISTENTES |
| | ESTRUTURAS A INSTALAR |
| | ESTRUTURAS A RETIRAR |
| | LINHAS A SEREM CANCELADAS |

MUNICÍPIO DE IUÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, OBRAS E TRÂNSITO - SMODUTRAN

RUA ERNESTO ALVES, 66 - CENTRO DE IUÍ / FONE 3331-6140

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATIAS SAUSEN FEIL

PROJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ESCALA: 1:100

FOLHA: 04/05

REVISOR: MATIAS

DATA: 21/10/2020

OBRA: AVENIDA PINHEIRO MACHADO