



**Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul - Brasil**

ANEXO I

MINUTA DE CONTRATO Nº XX/2023.
TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 832/2023

CONTRATO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTE MUNICÍPIO, QUE CELEBRAM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXX, DE ACORDO COM A LEI MUNICIPAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.-.-.-.-

DAS PARTES:

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA-RS, com sede na Avenida Central, 89, na cidade de Dom Pedro de Alcântara, com inscrição no CNPJ nº 01.640.339/0001-15, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, senhor Alexandre Model Evaldt.

CONTRATADA: XXXXXXXXXXXXXXXXXX, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº XX.XXX.XXX/XXXX-XX, com Sede na XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, CEP XXXXX-XXX, representada neste ato por XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob nº XXX.XXX.XXX-XX.

DAS CLÁSULAS CONTRATUAIS:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. O presente contrato tem por objeto a contratação de serviços de obra de engenharia, por empreitada global, com fornecimento de todos os materiais e mão de obra, conforme projeto, memorial descritivo, cronograma e planilha orçamentária elaborados pelo responsável técnico do Município Jonas Leffa Schwanck, para Revitalização da Praça do Imigrante, situada na Avenida Central do município de Dom Pedro de Alcântara, a 200m (duzentos metros) da Sede da Prefeitura Municipal.

1.2. O local da execução do contrato foi previamente vistoriado pela CONTRATADA.



Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul - Brasil

1.3. A obra deverá ser realizada rigorosamente seguindo as orientações do Projeto, parte integrante desde contrato, conforme Memorial Descritivo, Plantas, Orçamento, elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

2.1. O preço global total do presente contrato é de R\$ XXX.XXX,XX.

2.2. O pagamento será realizado em conformidade cronograma físico-financeiro (por eventos) por transferência bancária, limitado a um pagamento mensal.

2.3. O pedido de pagamento deverá vir acompanhado de:

- a) Boletim de medição de obra;
- b) Aprovação do fiscal de obra indicado pelo município;
- c) Certidões negativas de débito – CND conjunta federal e dívida ativa da União; CND Estadual; CND Municipal; CRF FGTS; CND Trabalhista; CND de Falência e Recuperação Judicial;
- d) Nota fiscal com a discriminação em conformidade com o boletim de medição, número do contrato com o Município e número do Cadastro Nacional de Obra (CNO) e indicação dos dados bancários.
- e) Comprovante da respectiva Responsabilidade Técnica da Execução;
- f) Relatório fotográfico dos serviços realizados.

2.4. O Município de Dom Pedro de Alcântara poderá proceder à retenção do INSS, ISS e IRPF, nos termos da legislação em vigor e do Decreto Municipal nº 98/2022.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO PRAZO

3. O prazo de execução para conclusão de obra é de 6 (seis) meses a contar da emissão da ordem de início, podendo ser prorrogado somente nos termos da lei e mediante justificativa, em especial com vistas ao disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/1993.

CLÁUSULA QUARTA: DA VINCULAÇÃO

4. O presente contrato é oriundo do Processo Administrativo nº 832/2023 – Tomada de Preços nº 07/2023, nos termos da Lei 8.666/1993 e suas alterações posteriores.



Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul - Brasil

CLÁUSULA QUINTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5. Além das demais obrigações assumidas no presente Contrato, caberá também à CONTRATANTE:

I - Efetuar o pagamento correspondente ao objeto em conformidade com a Cláusula Sexta;

II - Recusar os serviços executados se não estiver de acordo com as especificações da CONTRATANTE, rejeitá-lo-á, no todo ou em parte.

CLÁUSULA SEXTA: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6. Além das demais obrigações assumidas no presente Contrato, caberá também à CONTRATADA:

I - Proceder à execução dos serviços dentro do prazo fixados neste contrato

II - Arcar com encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários, comerciais, contribuições fiscais e parafiscais, emolumentos, os instituídos por leis sociais, administração, lucros, produtos e ferramental, transporte de material, de pessoal, estadia, hospedagem, embalagens, fretes, tarifas, seguros, descarga, transporte, tributárias, material, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre o objeto deste contrato.

III - Os preços propostos serão considerados completos e suficientes para a execução do objeto deste contrato, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional devido a erro ou má interpretação de parte da CONTRATADA.

IV - Indenizar terceiros e à Administração os possíveis prejuízos ou danos, decorrentes de dolo ou culpa, durante a execução do contrato, em conformidade com o artigo 70 da Lei nº 8.666/93.

V - Cumprir fielmente o contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas.

VI - Prestar informações sobre o andamento do serviço contratado.

VII - Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, durante toda a execução do contrato e em compatibilidade com as obrigações assumidas.

VIII - Deverá a CONTRATADA informar qualquer mudança de endereço, telefone, fax ou outros.

IX - Realizar o devido Cadastro da Obra no C.N.O. (Cadastro Nacional de Obras)



Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul - Brasil

CLÁUSULA SÉTIMA: DA RESCISÃO

7.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei constituem motivos para rescisão do contrato:

I - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações ou prazos;

II - O atraso injustificado na execução dos serviços;

III - O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar o seu cumprimento, assim como as de seus superiores;

IV - Razões de interesse do serviço público.

7.2 - A rescisão do contrato poderá ocorrer ainda de acordo com o exposto na legislação, ou de forma unilateral pela administração pública, caso em que esta deverá fundamentar os motivos de interesse público e notificar ao contratado com 30 dias de antecedência.

CLÁUSULA OITAVA: DA DOTAÇÃO

8. A despesa do presente contrato correrá pelos créditos abaixo descritos, pertencentes ao Orçamento Municipal para o Exercício de 2023:

Recurso 1500 – Projeto 1602 – Elemento: 44905199

CLÁUSULA NONA: DAS PENALIDADES

9.1. A CONTRATADA será aplicada multa pelo CONTRATANTE, sem prejuízo da faculdade de rescisão, aplicação de demais penalidades previstas na legislação e de eventuais perdas e danos, a serem apuradas na forma da legislação em vigor, a saber:

I) Multa de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, pela inexecução total do ajuste, e em caso de rescisão contratual por inadimplência da CONTRATADA;

II) Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total do contrato, por dia que exceder o prazo contratual para prestação do serviço;

III) Multa de 10% (dez por cento) do valor remanescente do contrato, na hipótese de inexecução parcial ou qualquer outra irregularidade.

9.2. Na eventual aplicação de multa, o seu “quantum” será automaticamente descontado do valor a ser pago à CONTRATADA.



**Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul - Brasil**

CLÁUSULA DÉCIMA: DO FISCAL DO CONTRATO

10. Fica designado como representante da Administração, para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, nos termos da lei o senhor Jonas Leffa Schwanck, Arquiteto do Município, a qual atestará a aceitabilidade dos serviços prestados.

CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA:

11. Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de fato estipulado no artigo 65 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

12.1. Diante da ocorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis que venham a inviabilizar ou modificar a execução do contrato nos termos inicialmente pactuados, será possível a alteração dos valores, tanto para aumentar ou diminuir os valores, visando o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, mediante a correspondente comprovação da ocorrência e do impacto gerado.

12.2. O reequilíbrio econômico-financeiro poderá ser indicado pelo CONTRATANTE ou solicitado pela CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DA ELEIÇÃO DO FORO

13. As partes aqui contratadas elegem o foro da comarca de Torres-RS, em detrimento a qualquer outro, por mais especial que seja, para dirimir qualquer dúvida oriunda do presente instrumento.

DO FECHO

E por estarem as partes justas e contratadas assinam o presente instrumento em quatro vias de igual teor e forma, conjuntamente com os responsáveis técnicos, na presença de duas testemunhas para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

Dom Pedro de Alcântara, XX de XXXXXX de 2023.

ALEXANDRE MODEL EVALDT
Prefeito Municipal
Representante do Contratante

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Representante do Contratado



Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul - Brasil

JONAS LEFFA SCHWANCK
Fiscal do Contrato e Responsável
Técnico do Contratante

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Responsável Técnico do Contratado

TESTEMUNHAS:

1 -

2 -

CPF:

CPF:

Este contrato se encontra examinado e aprovado por esta Assessoria Jurídica.
Em ____/____/____

Giovani Pacheco Trajano
Advogado – OAB/RS 44.575

ANEXO II



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA

DEPARTAMENTO DE GESTÃO AMBIENTAL

Avenida Central, 89, Dom Pedro de Alcântara, RS, CEP 95.568-000, Tel.: (51)36640011 - Ramal 202/209
meioambiente@domepedrodealcantara.rs.gov.br

LICENÇA DE INSTALAÇÃO - LI Nº 010/2023

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA**, inscrita no CNPJ sob nº 01.640.339/0001-15, neste ato representada pelo **Prefeito Municipal Sr. Alexandre Model Evaldt**, portador do CPF nº 704.832.640-91, cumprindo a legislação vigente, e considerando: Lei Federal 6.938 de 31/08/1981, Decreto Federal nº 99.274 de 6 de junho de 1990, Lei Complementar nº 140 de 08/12/2011, Resolução CONSEMA nº 372 de 22/02/2018 compilada, Lei Municipal nº 1.564 de 09/02/2015, nº 1.786 de 12/04/2017, e nº 1885 de 10/09/2018, Instrução Normativa Municipal nº 001 de 28/01/2021, Portaria SEMA nº 56/2015, Portaria FEPAM nº 55/2016, e com base nos autos do processo administrativo sob Protocolo Geral nº 827/2023, e Parecer Técnico nº 040/2023 emitido pela Bióloga Marilu Mengue da Silva - CRBio 88427/03 na data de 23/06/2023 sob fls. 17, 18 e 19, expede a presente **Licença de Instalação** ao:

1. EMPREENDEDOR:

Nome/Razão Social: Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara
Secretaria Municipal de Obras
CPF/CNPJ: 01.640.339/0001-15
Endereço: Rua Antônio Júlio Webber, nº 39 – Centro
Município/Estado/CEP: Dom Pedro de Alcântara/RS/95.568-000
Telefone: (51) 36640011

2. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

Endereço: Avenida Central - Centro
Município/Estado/CEP: Dom Pedro de Alcântara/RS/95.568-000
Coordenadas geográficas: Lat. 29°22'12.01"S e Long. 49°50'59.86"O

3. ATIVIDADE:

Atividade: Implantação ou ampliação de infraestrutura de mobilidade – acessos/ viadutos/ vias municipais (Revitalização Praça dos Imigrantes)
CODRAM: 3457,00
Área total licenciada: 2.117,07 m²

4. RESPONSÁVEL TÉCNICO:

4.1. Jonas Leffa Schwanck – Arquiteto e Urbanista – CAU A169774-9 – RRT 13211973 e RRT 13214985 sob fls. 13, 14, 15 e 16.

5. DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS SEGUINTE OBSERVAÇÕES:

- 5.1.** Concluída a implantação do empreendimento, na vigência desta licença, deverá ser solicitada a licença de Operação (LO);
5.2. Caso o empreendimento não seja implantado na vigência desta licença, deverá ser solicitado nova Licença de Instalação nos termos da legislação vigente;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA

DEPARTAMENTO DE GESTÃO AMBIENTAL

Avenida Central, 89, Dom Pedro de Alcântara, RS, CEP 95.568-000, Tel.: (51)36640011 - Ramal 202/209
meioambiente@dopetrodealcantara.rs.gov.br

LICENÇA DE INSTALAÇÃO - LI Nº 010/2023

- 5.3. O descumprimento de qualquer condição e restrição desta licença acarretará a perda de validade da mesma retornando o licenciamento do empreendimento para sua fase inicial;
- 5.4. Esta licença é específica para o endereço especificado, tendo como coordenadas geográficas: Lat.: 29°22'12.01"S e Long.: 49°50'59.86"O;
- 5.5. No caso de ocorrência de qualquer acidente que resulte em dano ambiental o Departamento de Gestão Ambiental deverá ser comunicada imediatamente;
- 5.6. O serviço deverá ser executado somente na área solicitada, conforme projeto apresentado;
- 5.7. O material mineral utilizado na obra deve ser proveniente de locais devidamente licenciados;
- 5.8. Não será permitido o lançamento de material poluente sobre lotes adjacentes;
- 5.9. Conforme projeto apresentado não haverá necessidade de manejo de vegetação (poda, corte, supressão, transplante), necessitando o mesmo deverá ser licenciado junto ao órgão ambiental competente;
- 5.10. As obras de revitalização da praça deverão restringir-se às vias solicitadas;
- 5.11. Os locais do empreendimento deverão receber sinalização na fase de obras;
- 5.12. As obras de implantação do empreendimento deverão ter supervisão a ser efetuados por técnicos devidamente habilitados;
- 5.13. O descumprimento de qualquer condição e restrição desta licença acarretará a perda de validade da mesma retornando o licenciamento do empreendimento para sua fase inicial;
- 5.14. Deverão ser adotadas medidas de controle de poeiras tais como aspersão de água (caso necessário);
- 5.15. A implantação da atividade somente poderá ser executada após a obtenção da Licença de Instalação;
- 5.16. Eventuais resíduos resultantes da atividade deverão ser destinados para local adequado conforme a natureza de cada um deles;
- 5.17. Não será permitido o lançamento de material poluentes sobre lotes adjacentes/e ou ambientes naturais;
- 5.18. O maquinário usado nas obras deverá estar em condições adequadas de manutenção a fim de evitar contaminação do solo com derivados de petróleo.

6. COM VISTAS À OBTENÇÃO DA LICENÇA DE OPERAÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO:

- 6.1. Requerimento solicitando a obtenção da Licença de Operação;
- 6.2. Cópia desta Licença de Instalação;
- 6.3. Projeto Técnico;
- 6.4. ART

Esta Licença de Instalação – LI não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
DEPARTAMENTO DE GESTÃO AMBIENTAL

Avenida Central, 89, Dom Pedro de Alcântara, RS, CEP 95.568-000, Tel.: (51)36640011 - Ramal 202/209
meioambiente@dopedrodealcantara.rs.gov.br

LICENÇA DE INSTALAÇÃO - LI Nº 010/2023

Este Documento não autoriza nenhum outro tipo de atividade no Empreendimento supracitado.

Esta LI, ou cópia desta, deverá estar disponível no local da atividade licenciada para efeito de fiscalização.

Esta Licença de Instalação - LI é válida para as condições acima pelo período de 2 (dois) anos a partir da data de hoje.

Dom Pedro de Alcântara, RS, **23 de junho de 2023.**

ALEXANDRE MODEL
EVALDT:70483264091

Assinado de forma digital por ALEXANDRE MODEL
EVALDT:70483264091
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=premier, ou=07808224800173,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ARINVA,
ou=RFB e CPF A3, cn=ALEXANDRE MODEL EVALDT:70483264091
Data: 2023.06.23 12:45:58 -03'00'

ALEXANDRE MODEL EVALDT
Prefeito Municipal

ANEXO III



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

MEMORIAL DESCRITIVO

Proponente: Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

Responsável: Prefeito Municipal Alexandre Model Evaldt



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

OBJETIVO

O presente documento tem por objetivo descrever os materiais, serviços e técnicas necessárias para a execução da Praça dos Imigrantes, no Município de Dom Pedro de Alcântara/RS.

PADRÃO DE EXECUÇÃO:

O padrão de execução da obra seguirá o que estabelece este memorial, tanto no que se refere a técnica, como no que se refere aos materiais.

As obras civis e materiais aplicados na Praça, atenderão aos dispositivos das normas técnicas da ABNT, bem como aos projetos e especificações aqui apresentadas.

1 – SERVIÇOS INICIAIS

1.1 – Placa da Obra

Antes do início da obra deverá ser instalada uma placa de obra em chapa galvanizada adesivadas, com as dimensões 1,20 x 1,20m, com as informações definidas pela fiscalização.

Ficará a cargo da empresa contratada a sinalização da obra conforme o Código Nacional de Trânsito – DENATRAN, naquilo que couber e que o tipo de intervenção requeira.

1.1.2 – Mobilização e Desmobilização de equipes e equipamentos

Os serviços de Mobilização e Desmobilização constarão da disponibilização dos equipamentos (máquinas e caminhões) para melhor desempenho dos serviços, conforme Itens dos equipamentos em planilha de composição de preços em anexo compatíveis aos serviços a serem executados.

Para o presente projeto foi considerado uma Distância Média de Transporte – DMT para os equipamentos (máquinas e caminhões), em um raio máximo de 100,00km.

1.1.3- Escavação

Escavação mecanizada de vala conforme projeto, retroescavadeira, em locais com alto nível de interferência.

1.2.1 – Reaterro

A empresa fará o reaterro mecanizado, com retroescavadeira, com solo de 1ª categoria em camadas compactadas, objetivando o nivelamento do solo conforme projeto, **antes de concluído a empresa deverá fazer registro fotográfico que evidencie o local e o serviço realizado.**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

1.3.1 – Regularização e Compactação

A empresa executará a regularização do subleito de solo ,sem acréscimo de material, corrigindo eventuais imperfeições e corrigindo as inclinações, conforme as indicações em projeto, o serviço será executado com patrola ou máquina adequada, sob inteira responsabilidade da empresa contratada.

Antes de concluído a empresa deverá fazer registro fotográfico que evidencie o local e o serviço realizado.

1.3.2– Concretagem da escada

Sera feito uma base de 10 cm de lastro de brita,ferro e concreto conforme especificado na planilha e no detalhamento das pranchas.

1.3.3- Bancos

Bancos feitos em concreto armado com lastro de 10 cm, revestido com Pedra quartzito ou calcario laminado, caco, tipo cariri, itacolomi, lagoa santa, luminaria etc, ou outras similares da região.

1.3.4 – Pergolado

Pegolado em madeira, medindo 4,00 x 8,35 cm(conforme detalhamento), madeira equivalente da região, fixado em concreto.

1.3.5 – vegetação

Serão colocados vegetação na praça e no entorno;

tipos de vegetação: Lavanda, Espada de são jorge, Citronela, Violeta, Bergonia, Costela de adão, moreia, Trepadeira de arco e hortensias.

Sera retirado a grama existente para a regularização do solo, logo após replantado.

1.3.6- Calçada

Execução da calçada com 3,00 (tres) metros de largura, contendo piso tátil e direcional, seguindo a Nbr 9050 de acessibilidade.

1.3.7- Eletrica

Instalações eletricas conforme, planilha orçamentaria e projeto apresentado pelo engenheiro responsavel pela execução do mesmo.

1.3.8- Canteiro de obras

Sera Locado um container de 2,30 x 6,00 , para almoxarifado, sem divisórias internas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

2. Disposições finais

A obra deverá ser executada em estrita observância ao projeto, as presentes especificações e normas técnicas da ABNT, por mão de obra especializada, com acompanhamento de profissional habilitado.

Será de responsabilidade da empresa contratada todas as taxas, impostos, seguros e tributos incidentes sobre a obra, inclusive com danos a terceiros por má execução dos serviços sem ônus a contratante, bem quanto a utilização de equipamentos de segurança EPI pelos funcionários de acordo com a NR-18 e normas vigentes.

Qualquer modificação ou alteração de projeto será objeto de prévio entendimento entre a empresa contratada e a fiscalização da Prefeitura e da instituição técnico- financeira conveniada.

A obra somente será recebida se atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização com as características adequadas às finalidades para a qual foi contratada, através do Recebimento Provisório e Definitivo da Obra, conforme descrito no Edital de Licitação e nas Cláusulas Contratuais, cujas Especificações e Memorial Descritivo são partes integrantes.

Dom Pedro de Alcântara (RS), 21 de Junho de 2023.

ALEXANDRE MODEL
EVALDT:704832640
91

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE MODEL
EVALDT:70483264091
Dados: 2023.06.21
16:23:00 -03'00'

Alexandre Model Evaldt
Prefeito Municipal

JONAS LEFFA
SCHWANCK:0298
4107020

Assinado de forma digital por
JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020
Dados: 2023.06.21 16:23:21
-03'00'

Jonas Leffa Schwnack
Arquiteto e Urbanista
CAU n ° A169774-9

ANEXO IV

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
 REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO IMIGRANTE
 21 DE JUNHO DE 2023
 ENDEREÇO: AVENIDA CENTRAL, RUA PROFESSOR SANTOS
 E RUA PADRE JORGE - CENTRO - DOM PEDRO DE
 ALCÂNTARA/RS

RESP. TÉCNICO : JONAS SCHWANCK
 RRT:
 ÁREA : 2.117,07 m²
 DATA BASE SINAPI: MARÇO DE 2023

BDI
23,27%

item	código	descrição	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	PREÇO TOTAL
	1	SERVIÇOS INICIAIS				9.375,11		11.556,69
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,04	m²	R\$ 250,00	R\$ 510,00	R\$ 308,18	R\$ 628,68
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	2.117,07	und.	R\$ 0,54	R\$ 1.143,22	R\$ 0,67	R\$ 1.409,24
1.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	3,06	m²	R\$ 1.104,80	R\$ 3.380,69	R\$ 1.361,89	R\$ 4.167,37
1.4	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	40,00	h	R\$ 108,53	R\$ 4.341,20	R\$ 133,78	R\$ 5.351,40
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS				7.985,00		9.843,11
2.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	300,00	m³	R\$ 13,13	R\$ 3.939,00	R\$ 16,19	R\$ 4.855,61
2.2	93375	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	200,00	m³	R\$ 20,23	R\$ 4.046,00	R\$ 24,94	R\$ 4.987,50
	3	DEMOLIÇÃO				R\$ 8.436,82		R\$ 10.400,07
3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.(meio-fio)	116,00	m²	R\$ 2,87	R\$ 332,92	R\$ 3,54	R\$ 410,39
3.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	555,00	m²	R\$ 11,42	R\$ 6.338,10	R\$ 14,08	R\$ 7.812,98
3.3	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	90,00	m²	R\$ 19,62	R\$ 1.765,80	R\$ 24,19	R\$ 2.176,70
	4	PAVIMENTAÇÃO				116.510,64		148.598,95
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARENOSO	1.559,67	m²	R\$ 1,10	R\$ 1.715,64	R\$ 1,36	R\$ 2.114,87
3.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	409,00	m	R\$ 56,44	R\$ 23.083,96	R\$ 69,57	R\$ 28.455,60
3.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	796,07	m²	R\$ 69,83	R\$ 55.589,57	R\$ 86,08	R\$ 68.525,26
3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	236,18	m²	R\$ 77,58	R\$ 18.322,84	R\$ 95,63	R\$ 22.586,57
3.5	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11CM, ESPESURA 8 CM.	12,42	m²	R\$ 74,33	R\$ 923,18	R\$ 91,63	R\$ 1.138,00
3.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAM MASSA. (25cm x 25cm)	35,00	m²	R\$ 156,99	R\$ 5.494,65	R\$ 193,52	R\$ 6.773,26
3.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	480,00	m²	R\$ 23,71	R\$ 11.380,80	R\$ 29,23	R\$ 14.029,11
3.8	MERCADO	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL DE BORRACHA, COMPRIMENTO 50 CM X 50 CM, ESPESURA 15MM, COR PRETA BASICA.	73,00	m²	R\$ 55,30	R\$ 4.036,90	R\$ 68,17	R\$ 4.976,29
	4	MOBILIÁRIO URBANO					80.238,12	91.183,60
4.1	COMPOS. 001	ESCADARIA DE CONCRETO ARMADO	1,00	und.	32.453,70	R\$ 32.453,70	R\$ 40.005,68	R\$ 40.005,68
4.2	COMPOS. 002	BANCO DE PEDRA (TIPO TAIPA)	1,00	und.	32.475,96	R\$ 32.475,96	R\$ 40.033,12	R\$ 40.033,12
4.3	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	33,40	m²	161,70	R\$ 5.400,78	R\$ 199,33	R\$ 6.657,54
4.4	002	CERCAMENTO DO PLAYGROUND	1,00	m²	3.640,19	R\$ 3.640,19	R\$ 4.487,26	R\$ 4.487,26
	5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					18.497,71	110.090,45
	5.1	CANTIERO DE OBRAS					R\$ 1.147,64	R\$ 1.147,64
5.1.1	COMPOS. 007	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00, ALT. 2,50M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	1,00	mês	R\$ 931,00	R\$ 931,00	R\$ 1.147,64	R\$ 1.147,64
	5.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 6.078,26	R\$ 6.078,26
5.2.1	COMPOS. 008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COM UM ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MEIA HORA POR SEMANA), UM ENGENHEIRO ELETRICISTA (3 HORAS POR SEMANA), UM ALMOXARIFE (3 HORAS POR SEMANA), UM TÉCNICO DE SEGURANÇA (1 HORA POR SEMANA) E UM ENCARGADO GERAL ELETROTÉCNICO (MEIO PERÍODO), INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E TODOS OS DEMAIS CUSTOS ADMINISTRATIVOS DA OBRA	1,00	mês	R\$ 4.930,85	R\$ 4.930,85	R\$ 6.078,26	R\$ 6.078,26
	5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					R\$ 11.271,81	R\$ 102.864,55

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

5.3.1	11123	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00, ALT. 2,50M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	1,00	und.	R\$ 1.672,19	R\$ 1.672,19	R\$ 2.061,31	R\$ 2.061,31
5.3.2	12681	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	18,00	und.	R\$ 42,53	R\$ 765,54	R\$ 52,43	R\$ 943,68
5.3.3	91927		CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	1.410,80	m	R\$ 4,45	R\$ 6.278,06	R\$ 5,49	R\$ 7.738,96
5.3.4	91935		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	26,00	m	R\$ 23,11	R\$ 600,86	R\$ 28,49	R\$ 740,68
5.3.5	91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	und.	R\$ 18,41	R\$ 220,92	R\$ 22,69	R\$ 272,33
5.3.6	92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	und.	R\$ 50,64	R\$ 607,68	R\$ 62,42	R\$ 749,09
5.3.7	93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	und.	R\$ 12,02	R\$ 36,06	R\$ 14,82	R\$ 44,45
5.3.8	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	und.	R\$ 12,66	R\$ 12,66	R\$ 15,61	R\$ 15,61
5.3.9	96616		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	1,75	m³	R\$ 616,01	R\$ 1.078,02	R\$ 759,36	R\$ 1.328,87
5.3.10	96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	18,00	und.	R\$ 126,49	R\$ 2.276,82	R\$ 155,92	R\$ 2.806,64
5.3.11	97667		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	324,17	m	R\$ 11,88	R\$ 3.851,14	R\$ 14,64	R\$ 4.747,30
5.3.12	97881		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	22,00	und.	R\$ 130,65	R\$ 2.874,30	R\$ 161,05	R\$ 3.543,15
5.3.13	100561		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4,00	und.	R\$ 204,96	R\$ 819,84	R\$ 252,65	R\$ 1.010,62
5.3.14	101894		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	1,00	und.	R\$ 160,88	R\$ 160,88	R\$ 198,32	R\$ 198,32
5.3.15	103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	3,00	m²	R\$ 87,07	R\$ 261,21	R\$ 107,33	R\$ 321,99
5.3.16	COMPS. 009		ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA, 0,5 DE PROF. X 0,5M DE LARG.	1,00	m³	R\$ 135,35	R\$ 135,35	R\$ 166,85	R\$ 166,85
5.3.17	COMPS. 010		ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO DE VALA 0,5M DE PROF. X 0,5M DE LARG.	81,00	m³	R\$ 132,76	R\$ 10.753,56	R\$ 163,65	R\$ 13.255,91
5.3.18	COMPS. 011		POSTE METÁLICO GALVANIZADO H=4M COM LUMINÁRIA LED 100W DO TIPO ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	peç.	R\$ 2.667,03	R\$ 48.006,54	R\$ 3.287,65	R\$ 59.177,66
5.3.19	COMPS. 012		POSTE METÁLICO GALVANIZADO H=4M COM LUMINÁRIA LED 100W DO TIPO ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und.	3.034,91	R\$ 3.034,91	R\$ 3.741,13	R\$ 3.741,13
	6	PAISAGISMO							R\$ 11.320,92
6.1	MERCADO	LAVANDA		60,00	und.	6,69	R\$ 401,40	R\$ 8,25	R\$ 494,81
6.2	MERCADO	ESPADA DE SÃO JORGE		40,00	und.	44,03	R\$ 1.761,20	R\$ 54,28	R\$ 2.171,03
6.3	MERCADO	HORTENSIA		52,00	und.	15,03	R\$ 781,56	R\$ 18,53	R\$ 963,43
6.4	MERCADO	CITRONELA		60,00	und.	17,36	R\$ 1.041,60	R\$ 21,40	R\$ 1.283,98
6.5	MERCADO	VIOLETA		100,00	und.	15,03	R\$ 1.503,00	R\$ 18,53	R\$ 1.852,75
6.6	MERCADO	BEGÔNIA		66,00	und.	6,08	R\$ 401,28	R\$ 7,49	R\$ 494,66
6.7	MERCADO	COSTELA DE ADÃO		30,00	und.	50,64	R\$ 1.519,20	R\$ 62,42	R\$ 1.872,72
6.8	MERCADO	MOREIA		50,00	und.	24,03	R\$ 1.201,50	R\$ 29,62	R\$ 1.481,09
6.9	MERCADO	TREPADEIRA DE ARCO		10,00	und.	57,31	R\$ 573,10	R\$ 70,65	R\$ 706,46
	7	SERVIÇOS FINAIS							
7.1	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA		2.117,07	m²	R\$ 1,15	R\$ 2.434,63	R\$ 1,42	R\$ 3.001,17
		BDI				23,27%			
		CUSTO TOTAL DA OBRA							395.994,95

SINAPI
ABRIL/2023

JONAS LEFFA
SCHWANCK:02
984107020
Jonas Leffa Schwanck
Arquiteto e Urbanista
CAU A169774-9

ALEXANDRE MODEL
EVALDT:7048326409
1
Alexandre Model Evaldt
Prefeito Municipal

ANEXO V

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

Obra: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO IMIGRANTE

Local: AVENIDA CENTRAL, RUA PROFESSOR SANTOS E RUA PADRE JORGE - CENTRO - DOM PEDRO DE ALCÂNTARA/RS

Data: 21 DE JUNHO DE 2023



etapa	preço	mes1/%	mes2/%	mes3/%	mes4	mes5	mes6
1. SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 11.556,69	11.556,69					
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	R\$ 9.843,11	R\$ 9.843,11					
3. DEMOLIÇÃO	R\$ 10.400,07	R\$ 10.400,07					
5. PAVIMENTAÇÃO	R\$ 148.598,95	R\$ 40.000,00	R\$ 75.000,00	R\$ 33.598,95			
6. MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 91.183,60			R\$ 40.000,00	R\$ 51.183,60		
7. INSTALAÇÃO ELÉTRICO	R\$ 110.090,45				R\$ 21.000,00	R\$ 72.000,00	R\$ 17.090,45
8. PAISAGISMO	R\$ 11.320,92						R\$ 11.320,92
6. SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.001,17						R\$ 3.001,17
CUSTO TOTAL DA OBRA	395.994,96	71.799,87	75.000,00	73.598,95	72.183,60	R\$ 72.000,00	31.412,54
	100,00%	18,13%	18,94%	18,59%	18,23%	18,18%	7,93%

JONAS LEFFA
 SCHWANCK:02984107020

Assinado de forma digital por JONAS
 LEFFA SCHWANCK:02984107020
 Dados: 2023.06.21 16:11:42 -03'00'

Jonas L. Schwanck: arquiteto e urbanista

ALEXANDRE MODEL
 EVALDT:70483264091

Assinado de forma digital por
 ALEXANDRE MODEL
 EVALDT:70483264091
 Dados: 2023.06.21 16:12:12 -03'00'

Alexandre Model Evaldt: prefeito municipal

ANEXO VI

Rua Professor Santos



Avenida Central





JONAS LEFFA Assinado de forma digital por JONAS LEFFA
 SCHWANCK:029841070
 20
 02984107020 Dados: 2023.06.21 16:01:31 -03'00'

ALEXANDRE MODEL Assinado de forma digital por ALEXANDRE MODEL
 EVALDT:704832640
 91
 16:02:31 -03'00'

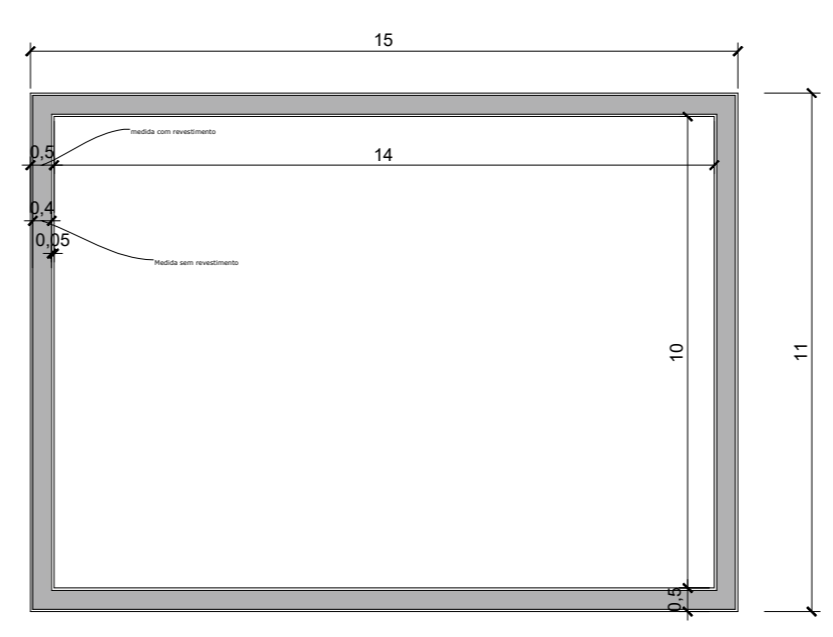


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PREFEITURA DE DOM PEDRO DE ALCANTARA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DOS IMIGRANTES

PRANCHA
02
 /
04

Detalhe banco 3



Rua Padre Jorge

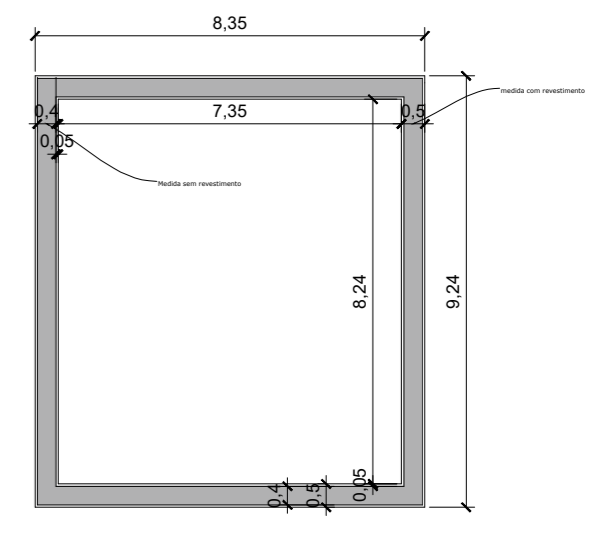
Pavimentação existente

BANCOS/ESCADA EM ALVENARIA

PISO PODOTÁTIL NA COR VERMELHO.

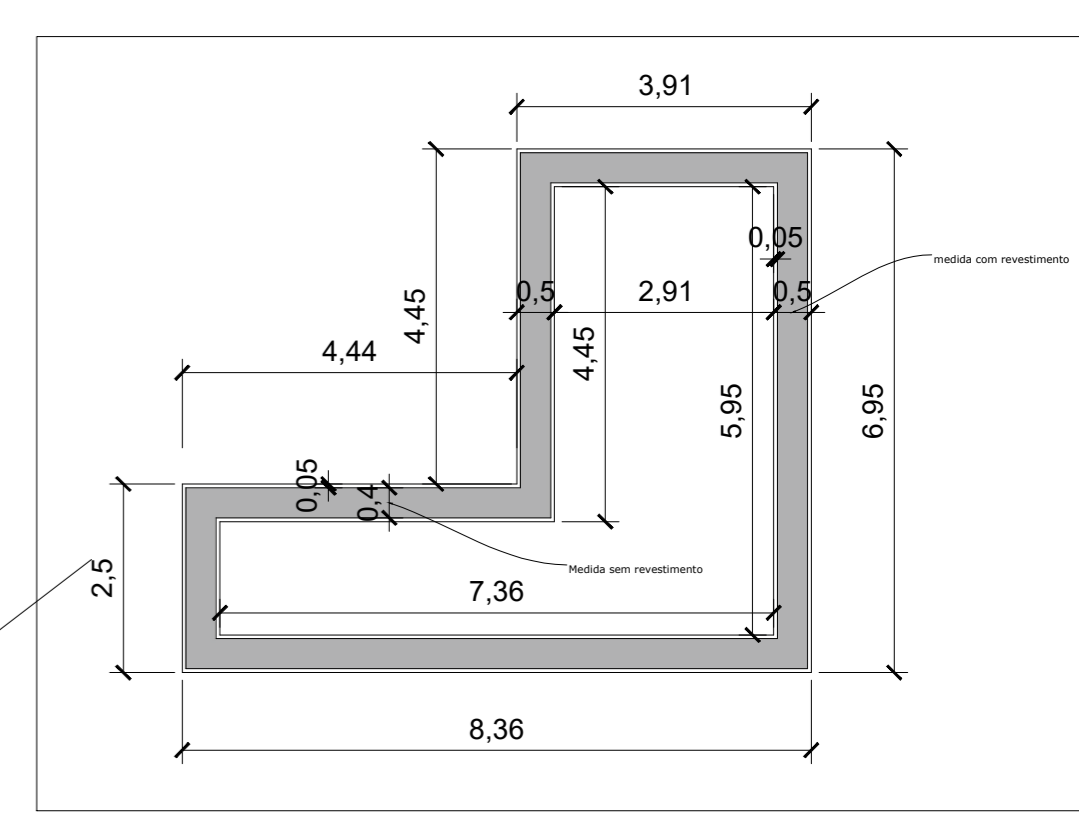
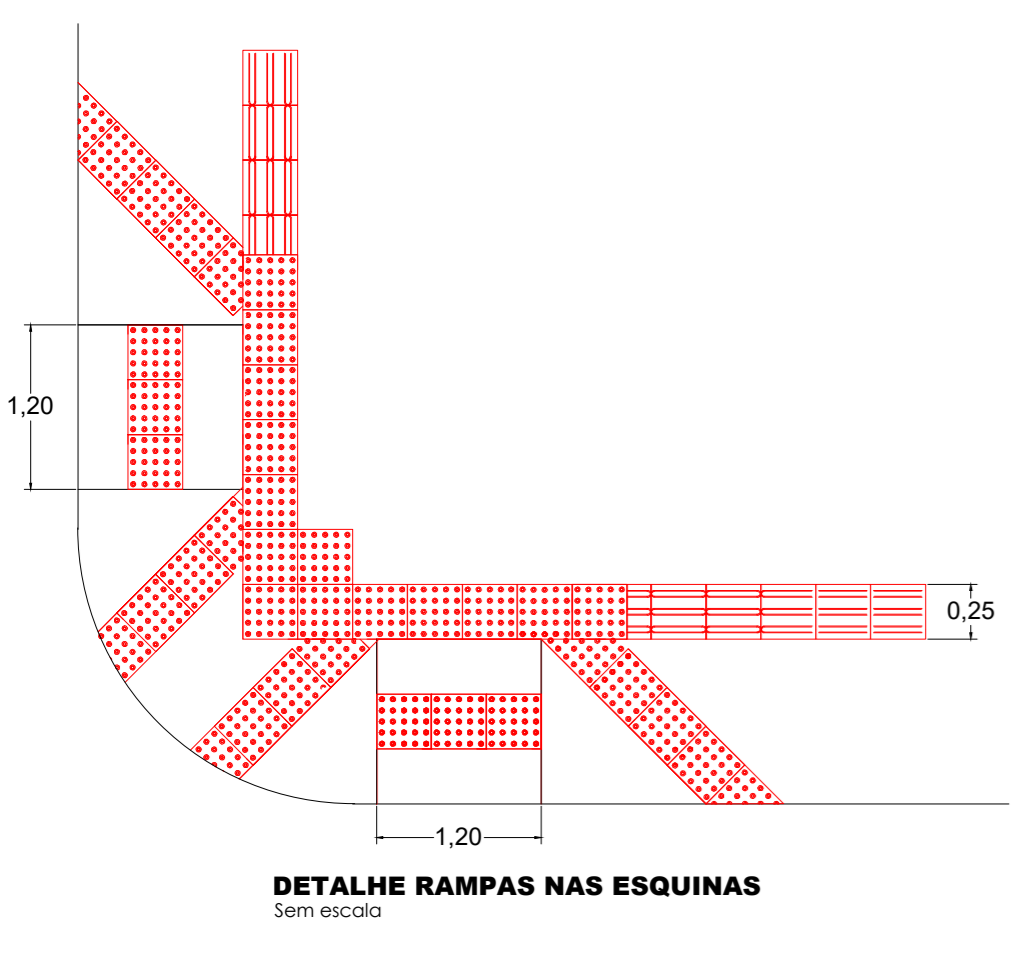
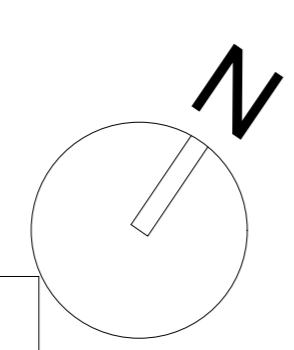
- Dimensão: 25 x 25 x 3,0cm
- Aspecto: Rústico com relevo
- Permeabilidade: 6% (NBA 9778)
- Carga: Tráfego pesado
- Resistência a tração na flexão: 5MPA (NBR 13818)
- Resistência a compressão: 30MPA (DIN 1100)
- Desgaste por abrasão: 0,40 - Alta resistência ao escorregamento (NBR 13818)

Detalhe banco 1



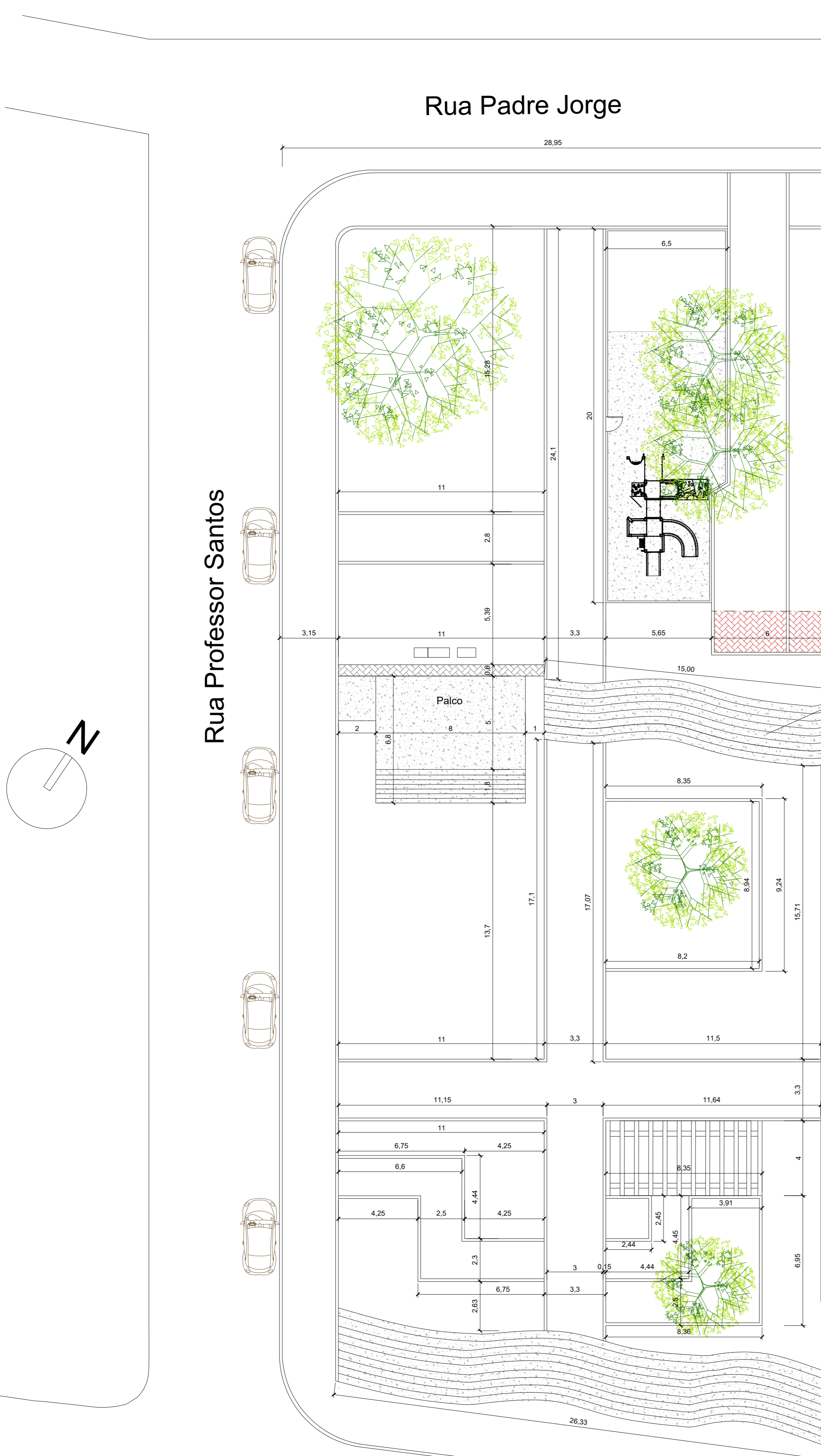
Rua Professor Santos

Palco

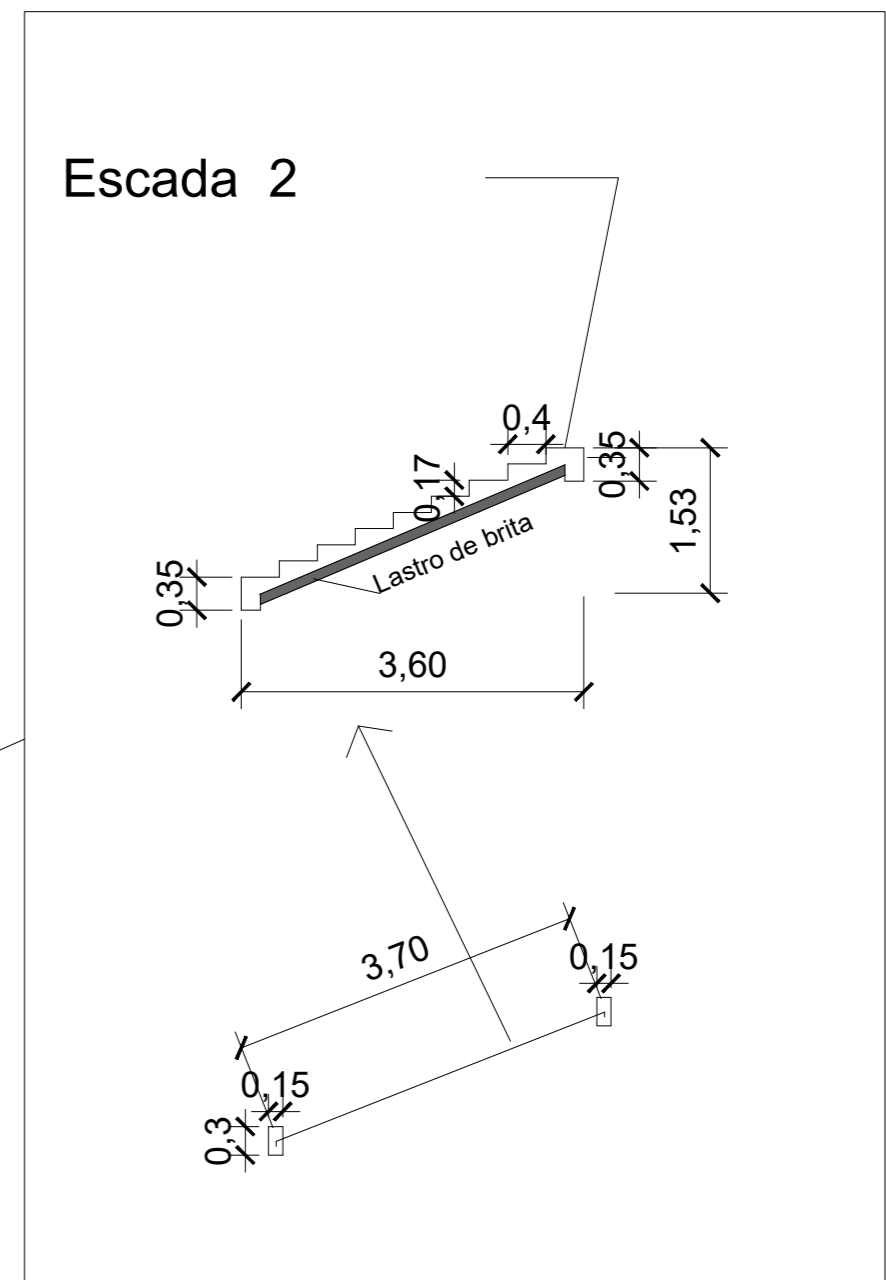


Avenida Central

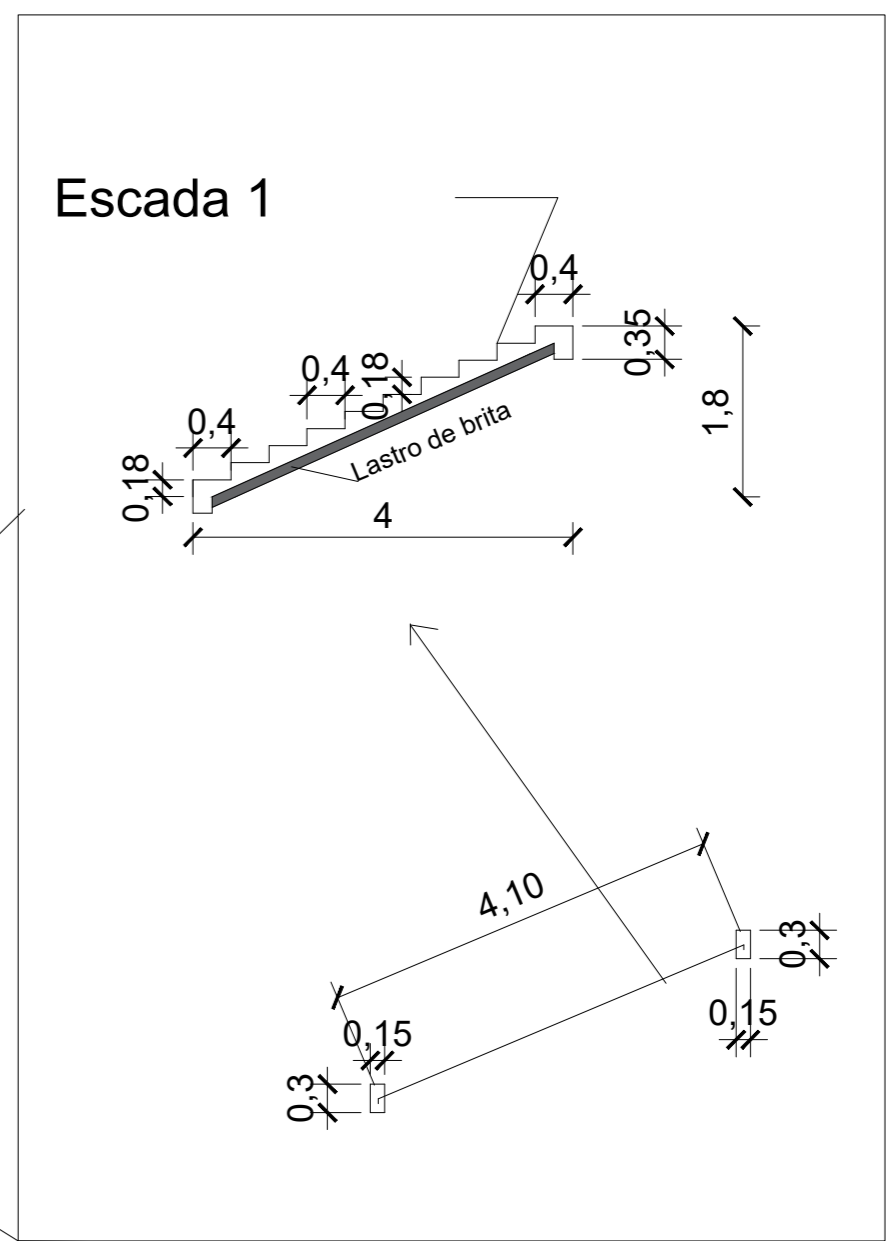




Detalhe



Detalhe

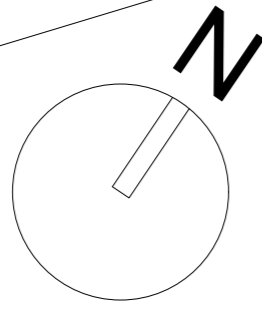
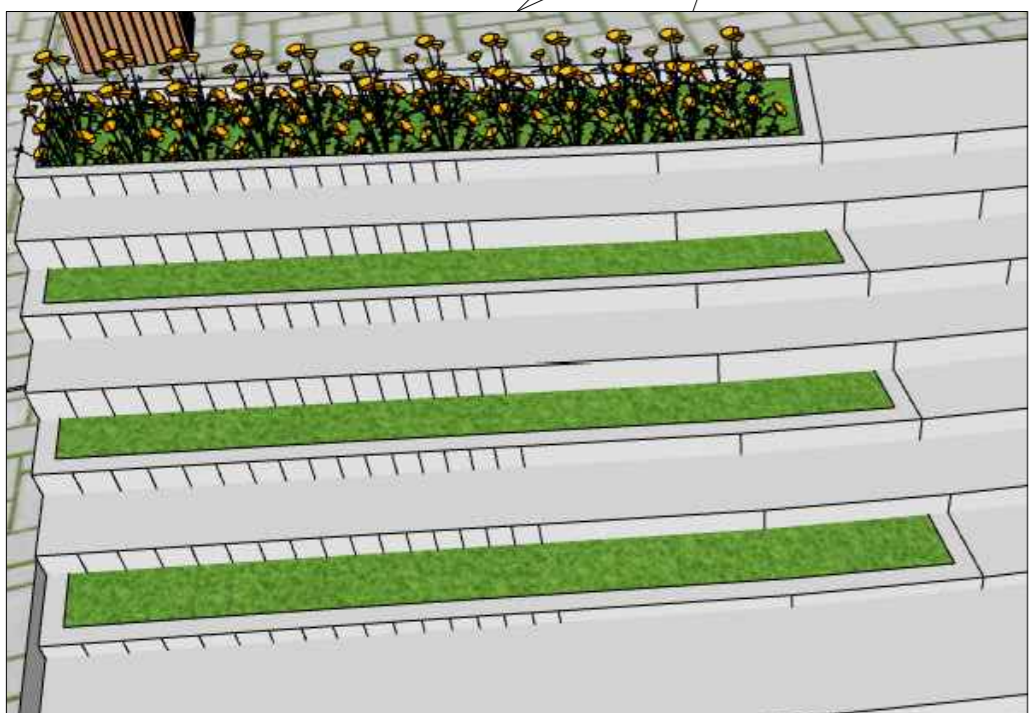
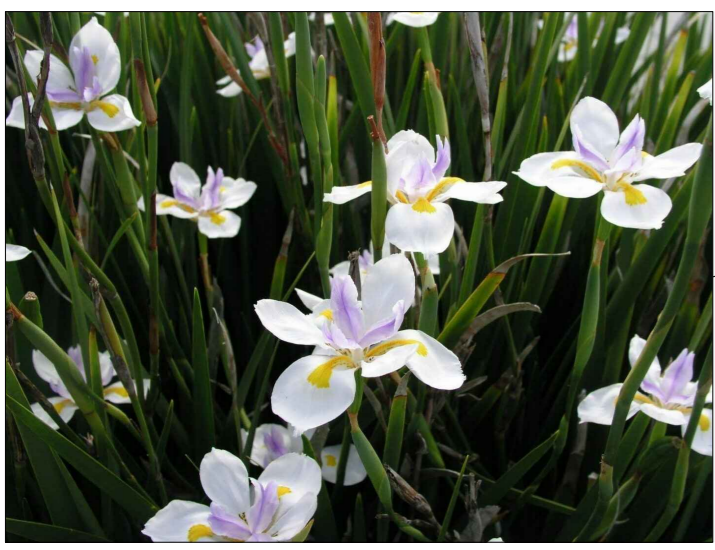


Rua Padre Jorge

Rua Professor Santos

Avenida Central

Palco



ANEXO VII



RRT 13211973



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: JONAS LEFFA SCHWANCK

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 029.XXX.XXX-20

Nº do Registro: 00A1697749

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: JONAS LEFFA SCHWANCK

CNPJ: 41.XXX.XXX/0001-32

Nº Registro: PJ55027-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13211973R01CT001

Data de Cadastro: 23/06/2023

Data de Registro: 23/06/2023

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: RETIFICADOR

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA

Tipo: Órgão Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 01.XXX.XXX/0001-15

Data de Início: 17/07/2023

Data de Previsão de Término:
30/04/2024

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 95568000

Logradouro: CENTRAL

Bairro: CENTRO

UF: RS

Nº: S N

Complemento: REVITALIZAÇÃO DA
PRAÇA

Cidade: Dom Pedro de Alcântara

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO IMIGRANTE

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico

Quantidade: 2.117,07

Unidade: metro quadrado



RRT 13211973



Verificar Autenticidade

Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.117,07
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.117,07
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.117,07
Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.117,07
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.117,07
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.117,07
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2.117,07
Atividade: 1.10.4 - Cronograma	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13211973I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	INICIAL	22/06/2023
SI13211973R01CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	RETIFICADOR	23/06/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JONAS LEFFA SCHWANCK, registro CAU nº 00A1697749, na data e hora: 23/06/2023 09:33:59, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

JONAS LEFFA
SCHWANCK:029841
07020

Assinado de forma digital por
JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020
Dados: 2023.06.26 10:09:26
-03'00'



RRT 13214985



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: JONAS LEFFA SCHWANCK

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 029.XXX.XXX-20

Nº do Registro: 00A1697749

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: JONAS LEFFA SCHWANCK

CNPJ: 41.XXX.XXX/0001-32

Nº Registro: PJ55027-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13214985I00CT001

Data de Cadastro: 22/06/2023

Data de Registro: 23/06/2023

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 22/06/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA

Tipo: Órgão Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 01.XXX.XXX/0001-15

Data de Início: 22/06/2023

Data de Previsão de Término:
30/04/2024

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 95568000

Logradouro: AV CENTRAL

Bairro: CENTRO

UF: RS

Nº: SN

Complemento: REVITALIZAÇÃO DA
PRAÇA

Cidade: DOM PEDRO DE ALCÂNTARA

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO IMIGRANTE

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: GESTÃO

Atividade: 3.6 - FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

Quantidade: 2.117,07

Unidade: metro quadrado



RRT 13214985



Verificar Autenticidade

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13214985I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA	INICIAL	22/06/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JONAS LEFFA SCHWANCK, registro CAU nº 00A1697749, na data e hora: 22/06/2023 10:45:02, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

JONAS LEFFA
SCHWANCK:02
984107020

Assinado de forma digital
por JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020
Dados: 2023.06.26
10:10:01 -03'00'

ANEXO VIII

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---------------	---------------------------

OBJETO 0

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO 0
---	------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,50%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	1,00%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,90%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,15%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,27%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SINAPI: ABRIL LOCALIDADE: AV. CENTRAL BAIRRO: CENTRO

quarta-feira, 21 de junho de 2023

Local

Data

JONAS LEFFA
SCHWANCK:02984107020

Assinado de forma digital por JONAS LEFFA SCHWANCK:02984107020
Dados: 2023.06.21 16:46:52 -03'00'

Responsável Técnico

Responsável Tomador

Nome:
Título:
CREA/CAU:
ART/RRT:

Nome:
Cargo:

ANEXO IX

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

Obra: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DO IMIGRANTE

Local: AV. CENTRAL

Data: 21 DE JUNHO DE 2023



item	código	descrição	quant.	unid.	preço unit.	preço total
	001	Escadaria de concreto armado				
1.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	149,6	m ²	R\$ 0,60	89,76
1.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	14,96	m ³	R\$ 112,48	1.682,70
1.3	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	29,47	m ³	R\$ 567,67	16.729,23
1.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	562	Kg	R\$ 13,50	7.587,00
1.5	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/202	100	m ²	R\$ 63,65	6.365,00
					subtotal	32.453,70
	002	CERCAMENTO DO PLAYGROUND				
1.1	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	55,00	m ²	18,19	1.000,45
1.2	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	26,40	m	75,35	1.989,24
1.3	4512	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	h	23,00	460,00
1.4	5066	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	h	19,05	190,50
					subtotal	3.640,19
	003	BANCO DE PEDRA (TIPO TAIPA)				

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara

1.1	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	10,66	m ²	167,16	1.781,93
1.2	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	26,10	m ³	567,67	14.816,19
1.3	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/202	109	m ²	63,65	6.937,85
1.4	4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A*2,5 CM	70,00	m ²	79,77	5.583,90
1.5	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	350,00	kg	2,15	752,50
1.6	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	h	23,00	1.840,00
1.7	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	h	19,09	763,60
					subtotal	32.475,96

	004	Limpeza de obra		UNI		
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051	R\$ 19,09	R\$ 0,97
	3	ACIDO CLORIDRICO	l	0,010	R\$ 18,06	R\$ 0,18
TOTAL DO ITEM:						R\$ 1,15

JONAS LEFFA
 SCHWANCK:029841
 07020

Assinado de forma digital por
 JONAS LEFFA
 SCHWANCK:02984107020
 Dados: 2023.06.21 16:12:46 -03'00'

Jonas L. Schwanck: arquiteto e urbanista

ALEXANDRE MODEL
 EVALDT:704832640
 91

Assinado de forma digital
 por ALEXANDRE MODEL
 EVALDT:70483264091
 Dados: 2023.06.21 16:13:21
 -03'00'

Alexandre Model Evaldt: prefeito municipal

ANEXO X



Projeto luminotécnico - Praça do Imigrante

Observações preliminares

O principal objetivo do cálculo luminotécnico é garantir que os espaços sejam iluminados de forma uniforme, oferecendo conforto visual para as pessoas que transitam ou utilizam a praça durante a noite e aumentando a segurança e a estética do local.

Para o projeto em questão foi avaliado a distribuição espacial das luminárias, levando em consideração a altura dos postes, a distância entre eles e o ângulo de abertura da luz com utilização de luminárias tipo LED ornamental instaladas em topo de poste metálico.

Os níveis de iluminância e uniformidade foram definidos conforme NBR 5101:2018 – Iluminação Pública procedimento.

Conteúdo

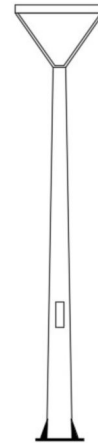
Capa	1
Observações preliminares	2
Conteúdo	3
Imagens	4

Terreno 1

Esquema de posição de luminárias	5
Lista de luminárias	8
Objectos de cálculo / Cenário de Luz 1	9
Superfície de cálculo - área total / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	11
Superfície de cálculo 2 - passeio central / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	12
Grupos de controlo	13

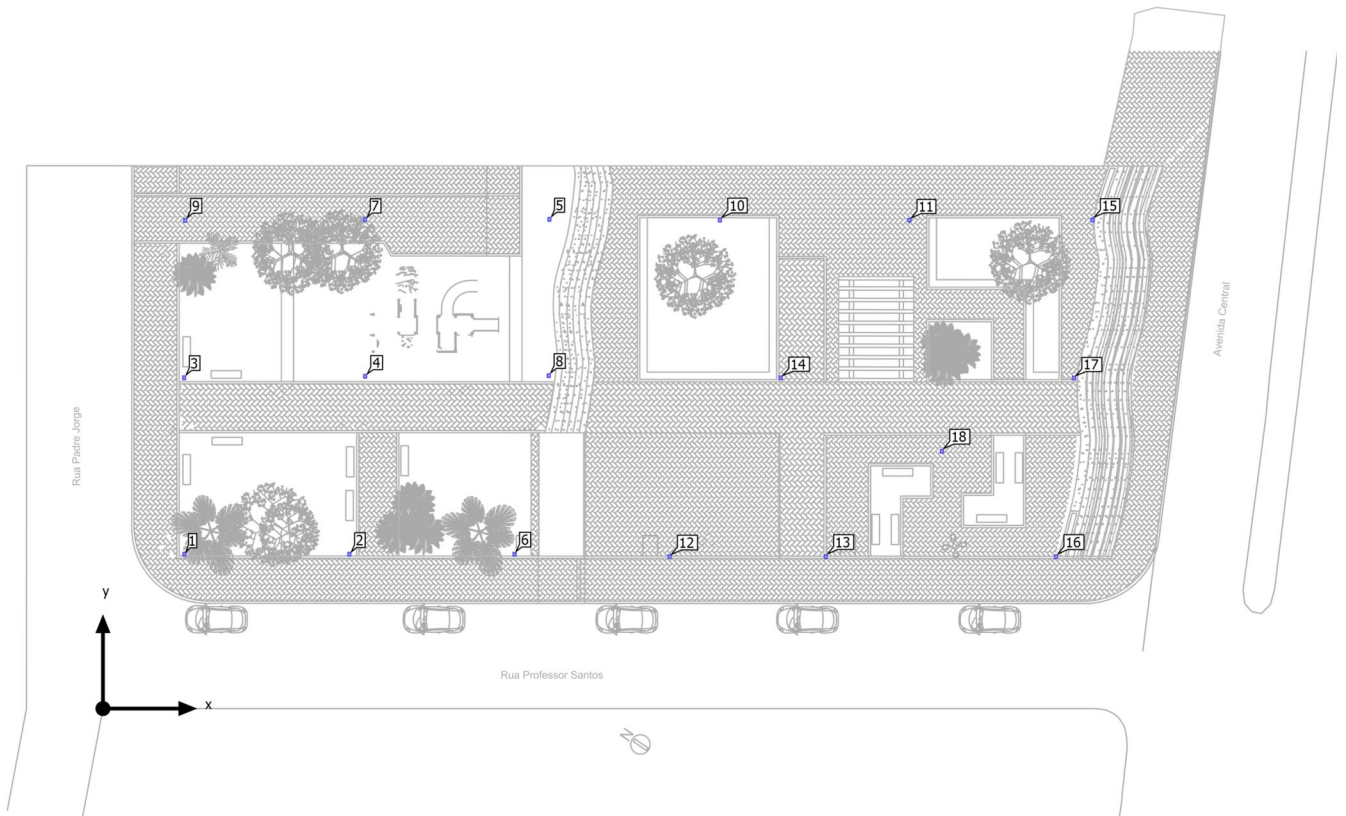
Imagens

Luminária decorativa em ponta de poste metálico



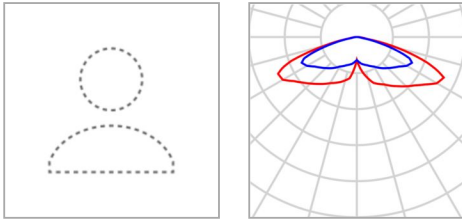
Terreno 1

Esquema de posição de luminárias



Terreno 1

Esquema de posição de luminárias



Fabricante	Ainda não é um membro DIALux	P	100.0 W
Nome do artigo	/ MERAK SYF / 100W / LENTE SA_ / 10901 lm	Φ Luminária	10927 lm
Equipagem	1x Em topo de poste		
Índice	100W		

Luminárias isoladas

X	Y	Altura de montagem	Luminária
5.415 m	10.260 m	4.000 m	1
16.388 m	10.265 m	4.000 m	2
5.400 m	22.000 m	4.000 m	3
17.437 m	22.100 m	4.000 m	4
29.696 m	32.535 m	4.000 m	5
27.372 m	10.261 m	4.000 m	6
17.431 m	32.526 m	4.000 m	7
29.650 m	22.140 m	4.000 m	8
5.468 m	32.465 m	4.000 m	9
41.034 m	32.484 m	4.000 m	10
53.640 m	32.480 m	4.000 m	11
37.689 m	10.104 m	4.000 m	12
48.077 m	10.102 m	4.000 m	13

Terreno 1

Esquema de posição de luminárias

X	Y	Altura de montagem	Luminária
45.080 m	21.996 m	4.000 m	14
65.816 m	32.499 m	4.000 m	15
63.386 m	10.100 m	4.000 m	16
64.577 m	21.977 m	4.000 m	17
55.801 m	17.108 m	4.000 m	18

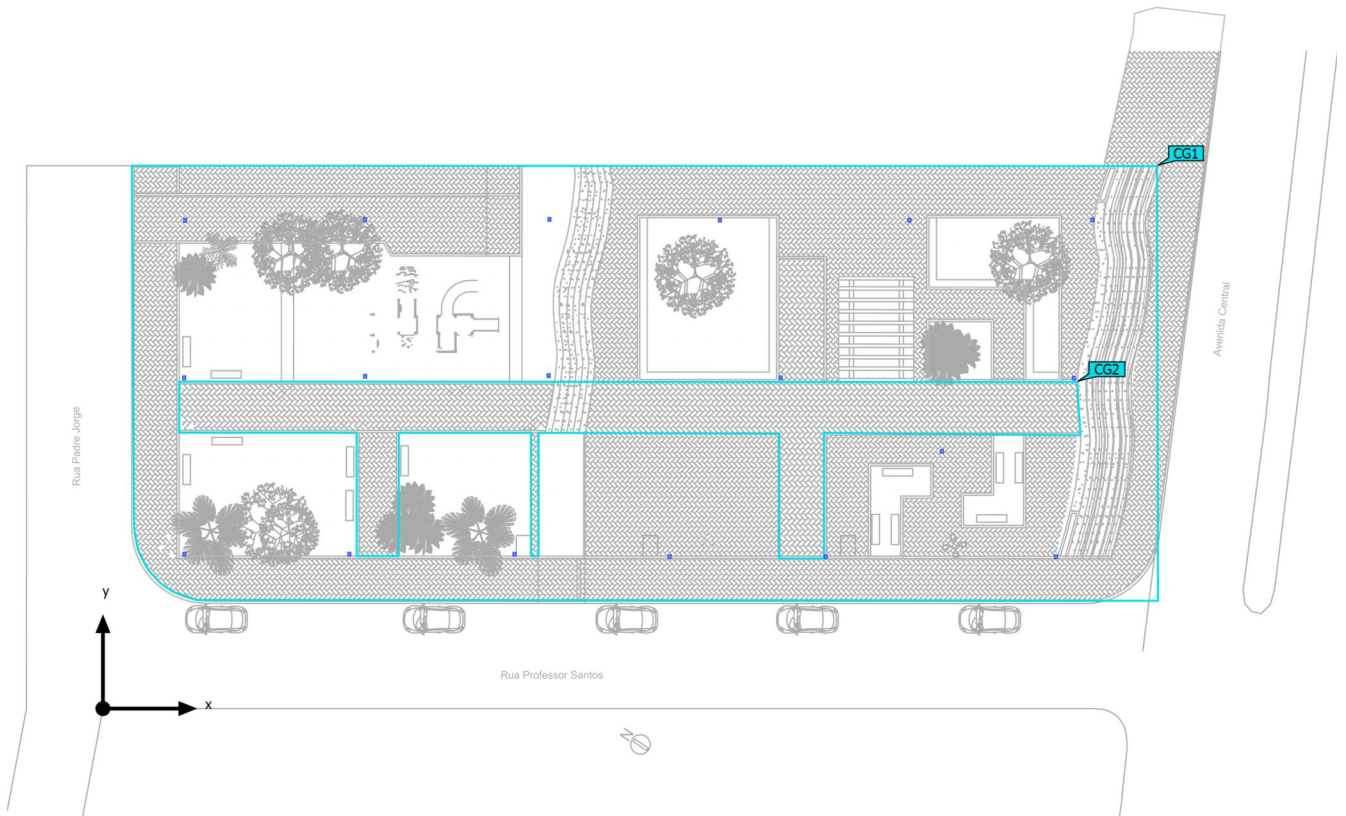
Terreno 1

Lista de luminárias

Φ_{total} 196686 lm	P_{total} 1800.0 W	Rendimento luminoso 109.3 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Un.	Fabricante	N° do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso	Índice
18	Ainda não é um membro DIALux		/ MERAK SYF / 100W / LENTE SA_ / 10901 lm	100.0 W	10927 lm	109.3 lm/W	100W

Terreno 1 (Cenário de Luz 1)
Objectos de cálculo



Terreno 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

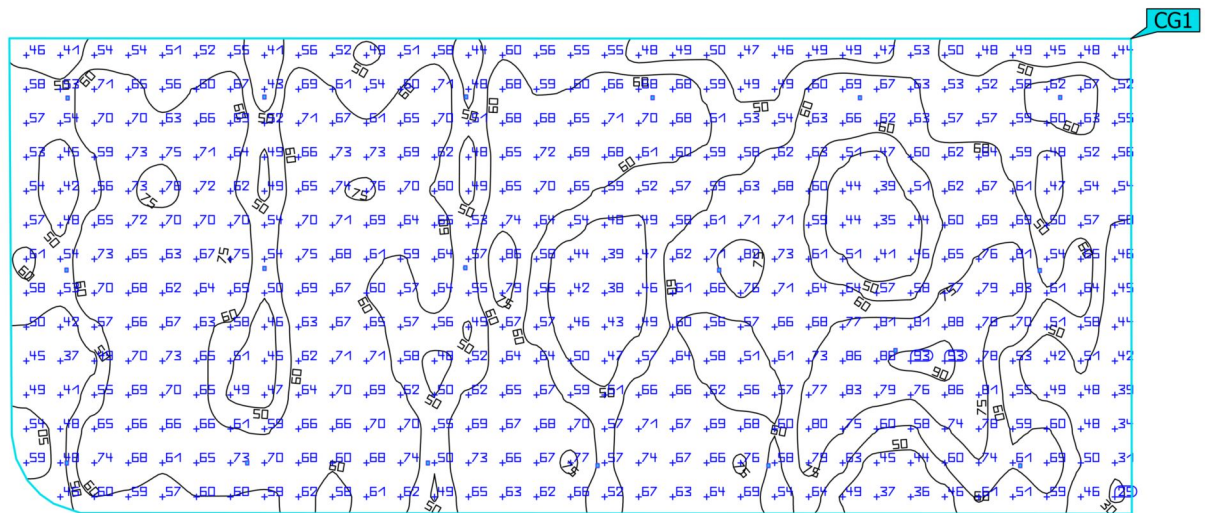
Superfícies de cálculo

Propriedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Superfície de cálculo - área total Potência luminosa perpendicular Altura: 0.450 m	60.4 lx	29.1 lx	93.5 lx	0.48	0.31	CG1
Superfície de cálculo 2 - passeio central Potência luminosa perpendicular Altura: 0.100 m	61.1 lx	41.2 lx	82.7 lx	0.67	0.50	CG2

Perfil de utilização: Configuração DIALux (5.1.4 Padrão (área de tráfego ao ar livre))

Terreno 1 (Cenário de Luz 1)

Superfície de cálculo - área total

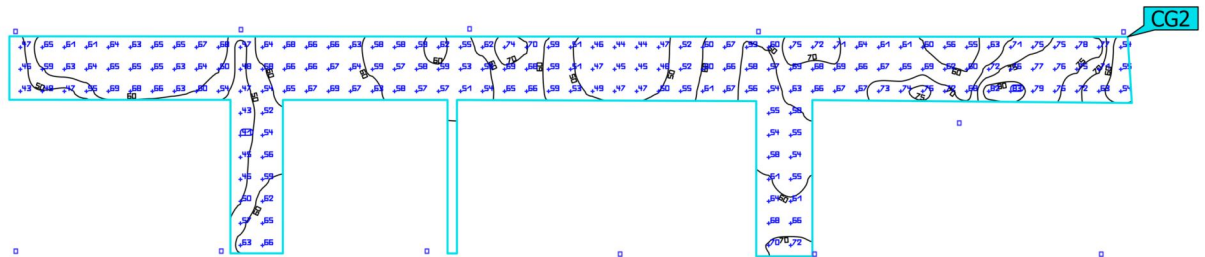


Propriedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Superfície de cálculo - área total	60.4 lx	29.1 lx	93.5 lx	0.48	0.31	CG1
Potência luminosa perpendicular						
Altura: 0.450 m						

Perfil de utilização: Configuração DIALux (5.1.4 Padrão (área de tráfego ao ar livre))

Terreno 1 (Cenário de Luz 1)

Superfície de cálculo 2 - passeio central

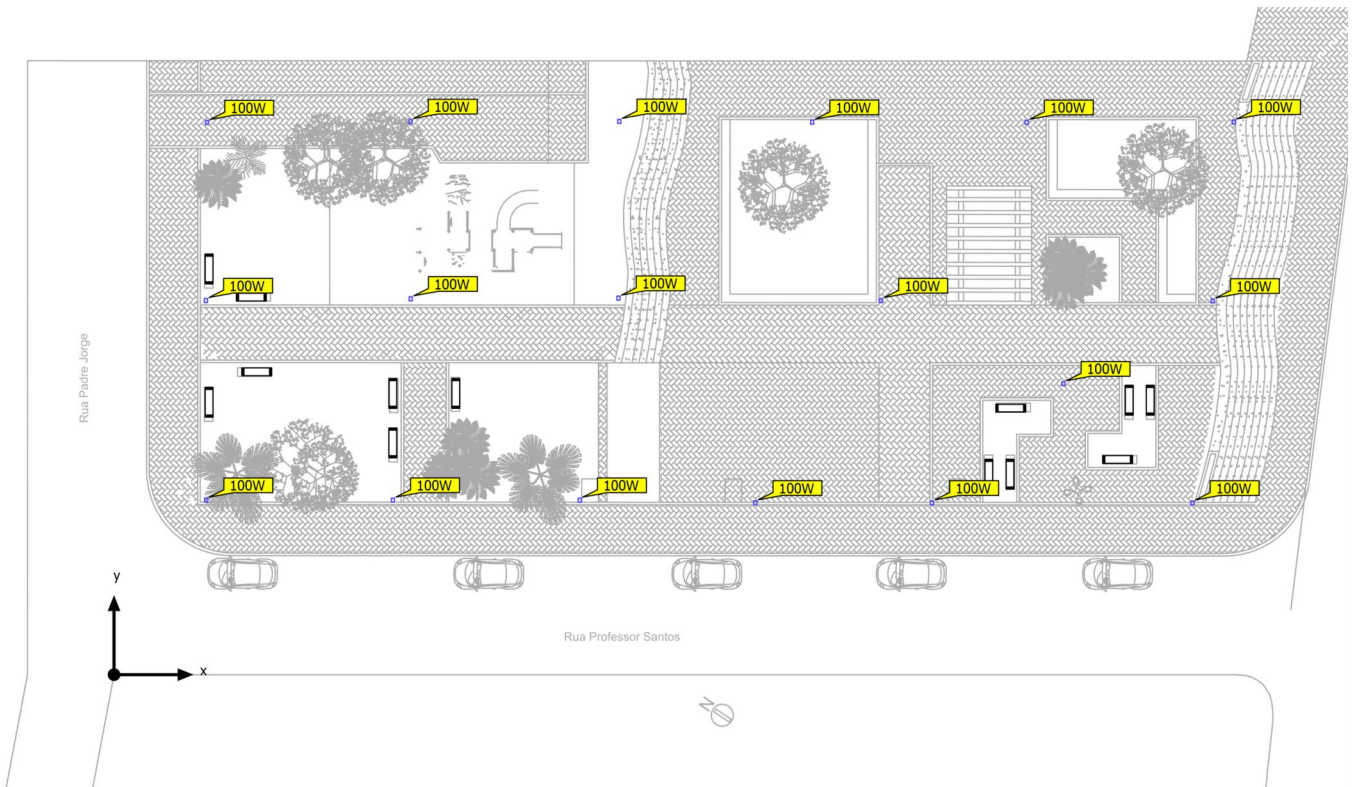


Propriedades	\bar{E}	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Superfície de cálculo 2 - passeio central Potência luminosa perpendicular Altura: 0.100 m	61.1 lx	41.2 lx	82.7 lx	0.67	0.50	CG2

Perfil de utilização: Configuração DIALux (5.1.4 Padrão (área de tráfego ao ar livre))

Terreno 1

Grupo de controlo CG 1



Terreno 1

Grupos de controlo

Grupo de controlo CG 1

Cenário de Luz 1 100

Valores de variação [%]

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Índice
18	Ainda não é um membro DIALux		/ MERAK SYF / 100W / LENTE SA_ / 10901 lm	100.0 W	100W

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Rev	Descrição	Data	Resp.
0	Emissão inicial	26/04/2023	JAB

Dados da Obra	Nome: Praça do Imigrante Cidade: Dom Pedro de Alcântara Estado: Rio Grande do Sul Coordenadas: -29.370205, -49.849946
Contratante	Nome: Prefeitura Municipal Dom Pedro de Alcântara CNPJ: 01.640.339/0001-15
Tipo de projeto	Instalações elétricas e Iluminação pública ornamental
Responsável Técnico	Eng. Jeferson Adriano Buss
CREA	SC 164867-2
ART:	Número: 8779704-8 Data de emissão: 12/05/2023

SUMÁRIO

1.RESUMO DO PROJETO	3
2.INSTALAÇÕES.....	3
2.1. Instalações elétricas.....	3
2.2. Infraestrutura	7
3.MATERIAIS.....	10
4.SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO	12
5.EQUIPE TÉCNICA	13
6.OBRAS CIVIS	13
6.1. Abertura e fechamento de vala	13
6.2. Pavimentos	13
7.ETAPAS DE INSTALAÇÃO.....	13
8.DOCUMENTAÇÃO	14
9.CONSIDERAÇÕES FINAIS	14
10.NORMAS DE REFERÊNCIA	15
11.ANEXOS	15

1. RESUMO DO PROJETO

O presente memorial descritivo tem como objetivo descrever os detalhes técnicos e os materiais necessários para a instalação de um sistema de iluminação com luminárias LED em topo de poste metálico e instalação elétrica subterrânea na Praça do Imigrante, no município de Dom Pedro de Alcântara. A instalação deverá fornecer uma iluminação adequada e eficiente para a praça, proporcionando segurança e conforto para os frequentadores.

2. INSTALAÇÕES

2.1. Instalações elétricas

A instalação elétrica será subterrânea e será composta por uma rede de cabos elétricos de baixa tensão, com condutores de cobre, instalados em dutos subterrâneos de PEAD, que serão interligados aos postes metálicos através de caixas de passagem em concreto.

Na instalação deve-se tomar cuidado para não danificar o isolamento dos fios durante a enfição e o descascamento para emendas e ligações. Os eletrodutos deverão ser instalados de modo a não formar cotovelos, pois isto prejudica a passagem dos condutores elétricos. Recomendamos a utilização de curvas ou caixas de passagem. Todas as emendas serão feitas nas caixas de passagem, de tomadas ou de interruptores, e devem ser isoladas com fita autofusão de boa qualidade. Não serão permitidas, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos. Todos os quadros de distribuição, caixas de passagem, caixas dos medidores, quadros de comandos e demais partes metálicas, deverão ser devidamente aterrados.

2.1.1. Entrada de energia

A entrada de energia será em baixa tensão, conforme as normas da concessionária local.

2.1.2. Quadros de distribuição

O quadro de distribuição - QD, ou caixa de distribuição - CD, constituído de material metálico, instalação embutida, grau de proteção de acordo com a necessidade da instalação, na qual recebe alimentação de uma fonte de geradora e distribui a energia para um ou mais circuitos. A estrutura interna é destinada à instalação de dispositivos de proteções unipolares, bipolares e tripolares padrão DIN ou UL, conforme Norma NBR IEC 60.439-3 e NBR IEC 60.670-1.

O modelo do quadro de distribuição a ser utilizado no projeto deve ser conforme definido na lista de materiais e legenda de simbologias. Todos os quadros de disjuntores deverão ser aterrados e providos de barramento específico para as fases, neutro e terra. Os disjuntores utilizados serão monopolares, bipolares ou tripolares, conforme diagramas unifilares e lista de materiais. Deverão atender as exigências da norma NBR 60898 (IEC60 9472), não sendo aceito disjuntores que não atendam a esta norma. Os disjuntores terão tensão de funcionamento compatível com a tensão do circuito e protegerá a fiação. A capacidade de interrupção de corrente de curto - circuito dos disjuntores deve ser conforme definido na lista de materiais estando atrelada ao disjuntor escolhido.

Serão utilizados interruptores diferenciais residuais (IDR) para promover a proteção em caso de choques elétricos acidentais. Serão utilizados IDR's bipolares e tetrapolares com tensão de 220V e 380V respectivamente e corrente de disparo de no mínimo de 30mA. O Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), ou supressor de surto, é um dispositivo que protege as instalações elétricas e equipamentos contra picos de tensão, geralmente ocasionados por descargas atmosféricas na rede de distribuição de energia elétrica. O dispositivo é instalado no quadro de distribuição entre fase e terra, possuir classe I, II ou III, conforme IEC.

2.1.3. Porta documentos

Todos os painéis elétricos deverão possuir porta documentos do lado interno contendo o esquema de montagem do quadro elétrico e também o esquema unifilar. Qualquer modificação deverá ser atualizada e disponibilizada para consultas futuras.

2.1.4. Identificação e advertências.

Todos os painéis elétricos serão identificados com etiquetas contendo a sua nomenclatura de acordo com os esquemas unifilares, legível e não facilmente removível. É necessário que todos os painéis elétricos possuam etiquetas de advertência sobre eletricidade.

2.1.5. Identificação dos disjuntores e cabos.

Todos os disjuntores serão identificados junto ao quadro de distribuição com etiquetas contendo a numeração do circuito de acordo com os esquemas unifilares.

Todos os cabos elétricos deverão ser identificados com TAGS com a numeração do circuito que pertencem de acordo com os esquemas unifilares. A numeração do cabo deverá estar presente próximo a ponta do cabo que conecta ao borne do disjuntor e na outra extremidade do cabo que conecta aos bornes das tomadas ou luminárias.

2.1.6. Proteções

Toda a instalação deve ser protegida, conforme estabelece as prescrições fundamentais da NBR 5410 destinadas a garantir a segurança de pessoas e de bens, contra os perigos e danos que possam resultar da utilização das instalações elétricas em condições que possam ser previstas. Por este motivo, é previsto no projeto a proteção contra choques elétricos, proteção contra efeitos térmicos, proteção contra sobrecorrentes e proteção contra sobretensões.

2.1.7. Distribuição dos circuitos elétricos

A distribuição será a partir do quadro geral, alimentados a partir da medição, e terá quadros de distribuição intermediários com tomadas distribuídos conforme indicação em prancha.

As características técnicas de cada quadro estão disponíveis em documentos anexos, esquemas unifilares e detalhes de montagem.

2.1.8. Ligação elétrica das luminárias

As ligações elétricas das luminárias serão feitas por circuito específico para a iluminação distribuído conforme o esquema unifilar. A seção nominal mínima dos fios e cabos

elétricos para os circuitos de iluminação será de 2,5 mm². A localização das luminárias estão indicadas na prancha gráfica.

2.1.9. Tomadas de uso geral

As tomadas de uso geral serão usadas para a ligação de equipamentos de uso geral. A seção nominal mínima dos fios e cabos elétricos para os circuitos de tomadas de uso geral é de 2,5 mm². A localização das tomadas estão indicadas na prancha gráfica. Será necessária a identificação com etiquetas de todas as tomadas.

2.1.10. Emendas

Atenção especial as emendas elétricas que deverão estar completamente isoladas contra os possíveis contatos acidentais. As emendas devem ser feitas somente dentro das caixas de passagem com a utilização de fita de autofusão profissional.

Os pontos de junção entre trechos de eletrodutos, ou pontos de utilização de energia ou os pontos onde serão feitas as emendas elétricas para ligação dos circuitos serão através de condutores ou caixa de passagem.

2.1.11. Aterramento

No Quadro geral de distribuição deve ser instalado um barramento de aterramento e esse barramento assumirá a função de BEP todos as luminárias e postes metálicos serão aterrados no BEP através de condutor específico de aterramento. O esquema de aterramento será do tipo TN-C-S.

2.1.12. Disjuntores

Um disjuntor é o um seccionador elétrico que opera automaticamente por excesso de corrente de uma sobrecarga ou curto-circuito; são especificados para proteger um circuito elétrico de acordo com a sua carga e demais parâmetros da instalação.

Neste projeto foram dimensionados disjuntores de proteção para cada circuito e estão especificados no esquema unifilar.

2.1.13. Dispositivos DR

A fim de evitar a ocorrência de choques elétricos nas pessoas, foram previstos dispositivos de proteção a corrente diferencial-residual (formas abreviadas: DR), com sensibilidade de 30mA a ser instalados em cada circuito.

2.1.14. Dispositivos DPS

Para o projeto em questão, está previsto um dispositivo de proteção contra surtos DPS, para cada fase de alimentação dos circuitos.

2.2. Infraestrutura

A instalação da fiação, como já mencionado, será do tipo de embutir no solo.

2.2.1. Eletrodutos

Todos os eletrodutos a serem utilizados deverão ser de PVC, anti-chama, de marca com qualidade comprovada e resistência mecânica mínima de 320 N/5cm para dutos corrugados e estar de acordo com as normas IEC-614, PNB-115, PBE-183 e PMB-335.

2.2.2. Condutores

Os condutores instalados em eletroduto diretamente enterrado no solo, terão tensão de isolamento 0,6/1kV, encordoamento classe 2, conforme norma de fabricação NBR 7288. A bitola mínima para os condutores será de 2,5mm². Para todas as bitolas deverão ser utilizados cabos elétricos, ou seja, condutores formados por fios de cobre, têmpera mole–encordoamento classe 2.

Os cabos deverão ser conectados às tomadas com terminais pré-isolados tipo anel ou pino e conectados aos disjuntores com terminais pré-isolados tipo pino. Todos os condutores deverão ser identificados com anilhas, numerados conforme o número do circuito. Todos os condutores alimentadores serão passados sem emendas. As emendas nos condutores dos circuitos terminais somente poderão ser efetuadas nas caixas de ligação ou passagem e adequadamente apertadas e isoladas. A instalação dos condutores deverá obedecer à codificação por cores, conforme descrito abaixo:

Azul claro: para condutores neutros com isolação;

Verde ou verde com amarelo: para condutores de proteção (terra);

Vermelho, preto ou branco: para condutores fase.

A secção transversal nominal dos condutores e tipo de isolamento deve seguir as especificações das pranchas gráficas em anexo. Na instalação dos cabos, deve ser tomado cuidado especial para não danificar a isolamento do mesmo.

2.2.3. Luminárias

➤ **Área Externa:** Para área da praça serão utilizadas luminárias do tipo ornamentais de 100W, fluxo luminoso 10.524 lúmens, com fixação em topo de poste, grau de proteção IP66 para a luminária completa, índice de resistência a impacto IK09. Tensão de alimentação 90 a 305 Vac com proteção contra sobretensões de 10 kV ligado em série. Driver LED corrente constante incorporado internamente à luminária. Índice de Reprodução de Cor: >75. Manutenção do Fluxo Luminoso: 102.000hrs; corpo de alumínio pintado na cor cinza.



Figura 1-Luminária LED

Acionamentos: O acionamento da iluminação será realizado através de contatora acionada via programador horário, conforme indicado em prancha.

Obs. Para fins de cálculo luminotécnico, o projetista utilizou os modelos de luminárias existentes e encontradas no mercado, sem o objetivo de direcionar fornecedores. Deixa-se claro, que os produtos com características técnicas e rendimentos semelhantes, desde que não ultrapassem os valores de potências elétricas (W) indicadas em prancha, poderão ser utilizadas na instalação.

2.2.4. Postes

Os postes serão do tipo metálico, com 04 metros livres, retos com flange em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo e pintura em poliéster na cor cinza.

Fixação ao solo em base de concreto por meio de 4 chumbadores de 1/2". No topo base fixação com diâmetro compatível a base da luminária.

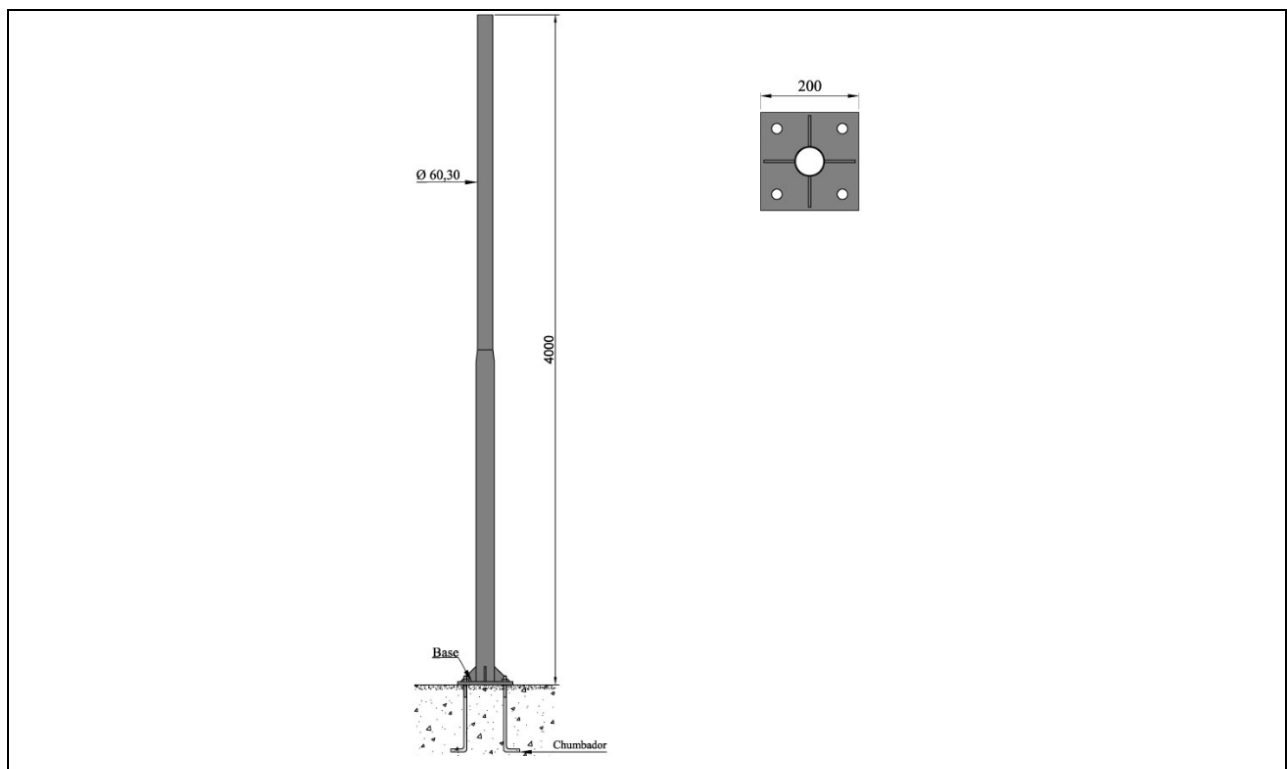


Figura 2 - Poste metálico

3. MATERIAIS

Todos os condutores, disjuntores, DPS, quadros de distribuição e demais equipamentos elétricos utilizados em instalações elétricas devem possuir qualidade comprovada. O produto certificado no INMETRO aumenta a confiança quanto à conformidade com as normas técnicas de cada produto. Em anexo estão as quantidades estimadas e suas especificações.

Elétrica			
Acessórios uso geral			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Arruela de pressão galvan.	1/4"	4,0	pç
Bucha de nylon	S6	4,0	pç
Bucha de nylon	S8	6,0	pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,8x45mm autoatarrachante	10,0	pç
Aterramento			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Haste de aterramento - cobreada	5/8" x 2,40m	18,0	pç
Haste de aterramento - cobreada	Conector de aterramento haste-cabo	18,0	pç
Cabo Unipolar (cobre)			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	2.5 mm ² - Azul claro	590,2	m
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	2.5 mm ² - Branco	165,1	m
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	2.5 mm ² - Preto	133,5	m
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	2.5 mm ² - Verde-amarelo	316,0	m
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	2.5 mm ² - Vermelho	291,6	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	16 mm ² - Azul claro	6,7	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	16 mm ² - Branco	6,7	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	16 mm ² - Preto	6,7	m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	16 mm ² - Vermelho	6,7	m

Caixa de passagem - embutir			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Alvenaria	300x300x300mm	21,0	pç
Alvenaria	Tampa 300x300x50mm	21,0	pç
Dispositivo Elétrico - sobrepôr			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Tampa PVC p/ condulete 3/4"	3 funções hexagonais	3,0	pç
Tomada de sobrepôr	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9,0	pç
Dispositivo de Comando			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Contator com bobina 230V	Tripolar 40A (3NA)	1,0	pç
Interruptor horário - 230V	Programação digital diária	1,0	pç
Dispositivo de Proteção			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	63 A - 3 kA	1,0	pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	10 A - 3 kA	4,0	pç
Eletroduto PVC encaixe			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Eletroduto, vara 3,0m	1"	3,0	m
Eletroduto PVC flexível			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Eletroduto pesado	1.1/2"	322,7	m
Eletroduto metálico rígido pesado			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Eletroduto galvanizado	1"	1,0	m
Luminária e acessórios			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Luminária Led externa	Merak LED 100W	18,0	pç
Poste decorativo	Poste h=4m livre, Galvanizado a Fogo	18,0	pç

Material p/ entrada serviço			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Box reto para eletroduto	1"	1,0	pç
Cabo cobre isolamento/capa PVC, 600V	Seção 16mm ² , cor azul claro	8,0	pç
Cabo cobre isolamento/capa PVC, 600V	Seção 16mm ² , cor preta	8,0	pç
Cabo cobre nu	Seção 10mm ²	5,0	pç
Caixa de Medição	Com lente para leitura	1,0	pç
Caixa para disjuntor	DIN ou UL	1,0	pç
Cinta circular aço galv. p/ poste	D=130mm	1,0	pç
Conector tipo parafuso fendido (Split Bolt)	16mm ²	1,0	pç
Massa de calafetar	0,4kg	1,0	pç
Terminal para cabo	16mm ²	2,0	pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Sem barr. - UL (Ref. Cemar)	Cap. 12 disj. unip.	3,0	pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Barr. trif., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1,0	pç

4. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Para as instalações elétricas em geral, montagem dos equipamentos, obras civis, aterramentos necessários e demais serviços provenientes deste projeto deve-se observar as normas NBR 5410, NR 10, NR18, NR35, seus adendos e demais orientações do contratante sobre segurança do trabalho e segurança em instalações elétricas, especialmente aquelas provisórias para canteiro de obras.

Deverá ser implantado dispositivos como placas, cavaletes, cones e barricas de sinalização de advertência da instalação.

Antes de qualquer instalação elétrica, cabe ao instalador observar as condições estabelecidas em especial na NR10 (Norma Regulamentadora 10) Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

5. EQUIPE TÉCNICA

A equipe técnica pode ser formada com os seguintes profissionais: Engenheiro eletricista, engenheiro civil, técnico em edificações, técnico de segurança do trabalho, eletricitas e serventes de obra.

6. OBRAS CIVIS

As principais intervenções na estrutura necessárias para passagem, eletrodutos e a fiação elétrica, estão relacionadas a seguir.

6.1. Abertura e fechamento de vala

Está previsto a passagem de eletrodutos corrugados embutidos no solo, com isso será necessário abertura e fechamento de vala de maneira mecanizada com abertura de 50cm de profundidade e 30cm de largura.

6.2. Pavimentos

Está previsto a instalação de eletrodutos embutidos no solo para o sistema de iluminação da praça e a alimentação elétrica dos pontos de tomadas, desta maneira, será necessário a abertura e posterior fechamento dos pavimentos do tipo solo compactado antes da reforma civil da praça. É fundamental que a passagem de eletrodutos ocorra antes da instalação dos novos pavimentos para evitar a necessidade de quebra e recomposição dos mesmos.

7. ETAPAS DE INSTALAÇÃO

A instalação será dividida da seguinte maneira:

Etapa	Principais Atividades
-------	-----------------------

1º	Infraestrutura elétrica: -Instalação de eletrodutos subterrâneos com abertura e fechamento das valas; -Instalação e prumagem dos postes metálicos; -Instalação, fixação, montagem de eletrodutos, poste de entrada de energia e quadros de distribuição.
2º	Instalação elétrica: -Passagem de cabos; -Montagem dos quadros de disjuntores; -Montagem de luminárias e finalização de infraestrutura.
3º	Testes de funcionamento e emissão de relatórios.
4º	Fiscalização da Prefeitura e entrega final da instalação.

8. DOCUMENTAÇÃO

Conforme 6.1.8.2 da NBR-5410, o projeto deverá ser revisado e atualizado "como construído" ou "as built" após a conclusão da instalação elétrica. Também será necessário emissão de ART de execução da instalação.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As potências dos equipamentos informadas no projeto não devem, em hipótese alguma, serem extrapoladas sem a prévia consulta e autorização do projetista.

Este projeto foi baseado no layout da nova praça enviada pelo contratante. A correta interpretação do projeto é de responsabilidade do instalador e em caso de dúvidas o projetista poderá ser consultado. O conhecimento prévio do local de instalação é requisito obrigatório para a execução das instalações.

As normas técnicas oficiais prevalecerão sempre que houver qualquer discordância técnica e eventuais omissões em projetos desta natureza.

10. NORMAS DE REFERÊNCIA

- a) NBR 5410:2008 - Instalações elétricas de baixa tensão
- b) NBR 5101:2018 – Iluminação Pública procedimento
- c) NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade
- d) NBR 14136:2012 - Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A/ 250 V em corrente alternada

11. ANEXOS

São anexos deste memorial:

- a) Plantas elétricas
- b) Planilhas orçamentárias
- c) Anotação de responsabilidade técnica de projeto



ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

PREFEITURA DE DOM PEDRO DE ALCANTARA - RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Identificação da Obra:

Objeto Execução de instalações elétricas e iluminação **Órgão** PMDPA
Endereço Praça do Imigrante
Município Dom Pedro de Alcântara **Preço Máximo** R\$ 110.090,45

Data do orçamento 22/05/2023

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo Jeferson Adriano Buss
Profissão Engenheiro Eletricista
CREA 164867-2-SC
ART N° 8779704-8
Empresa Buss Engenharia Eireli
Telefone (47)988998519
E-mail eletrica@buss.eng.br

Check-list da Documentação

Documento	SIM	NÃO
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planilha Orçamentária Sintética	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composições Complementares (Analítica)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composição do BDI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ART	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projetos / Croquis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jeferson Adriano Buss
Responsável Técnico

Assinado digitalmente por JEFERSON ADRIANO
Buss:03900326975
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=398311000107, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARSENTERRO, OU=RFEB e-CPF AS, CN=JEFERSON ADRIANO
Buss:03900326975
Razão: Este é o selo digital deste documento
Localização: Joinville SC
Data: 2023.05.31 14:45:45-03'00"
Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.2



RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA DE DOM PEDRO DE ALCANTRA - RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Data **22/05/23**

OBJETO: **Execução de instalações elétricas e iluminação**

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **Instalação**

ENDEREÇO: **Praça do Imigrante**

MUNICÍPIO: **Dom Pedro de Alcântara**

ORGÃO: **PMDPA**

ORGANIZADO POR: **Buss Engenharia**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Jeferson Adriano Buss**

CREA: **164867-2-SC**
ART N°: **8779704-8**

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R\$ 89.308,39

BDI (%)= **23,27%** R\$ 20.782,06

Valor total da obra com BDI : R\$ **110.090,45**

Prazo de execução : **30** DIAS CORRIDOS


Relatório MAT+MO : MATERIAL = **80,80%**

MÃO-DE-OBRA = **19,20%**

Referencial utilizado:

SINAPI ABRIL DE 2023 SEM DESONERAÇÃO

Declaramos ter cumprido com a legislação vigente, tanto na aferição das quantidades em conformidade com o projeto, como principalmente ter sido feita a composição de custos unitários com a fonte de consulta de preços da tabela de preços do SINAPI/CEF.



Jeferson Adriano Buss
Responsável Técnico

Resp. Aprovação

Resp. Contratante



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA DE DOM PEDRO DE ALCANTRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: Execução de instalações elétricas e iluminação

PRAZO DE OBRA: 30 Dias corridos

COMPOSIÇÃO DE BDI: 23,27%

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):				R\$ 89.308,39			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	PARCELAS DO BDI (%)			
				1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 3.125,79	3,50%	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 714,47	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 893,08	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 846,38	0,90%	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 6.784,50	7,15%	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 14.061,72	12,15%				
6.1	PIS		0,65%				
6.2	COFINS		3,00%				
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		4,00%				
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%				
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 20.782,06		Faixas referenciais de valores de BDI (TCU - TC 036.076/2011-2)			
PREÇO MÁXIMO COM BDI (R\$)		R\$ 110.090,45		Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
Total do BDI (%) com CPRB (com desoneração)			29,59%	Com CPRB	28,56%	30,46%	33,53%
Total do BDI (%) sem CPRB (sem desoneração)			23,27%				

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Responsável técnico

Jeferson Adriano Buss

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - REF. SINAPI RS A PARTIR DE 11/2022

Execução de instalações elétricas e iluminação

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE CUSTOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13° Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de B	46,75%	17,54%	46,75%	17,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de C	11,23%	8,54%	11,23%	8,54%
GRUPO D					
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,23%	3,24%	17,61%	6,76%
TOTAL (A+B+C+D)		83,01%	46,12%	112,39%	69,64%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEM DESONERAÇÃO

PREFEITURA DE DOM PEDRO DE ALCANTRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ENDEREÇO: Praça do Imigrante
MUNICÍPIO: Dom Pedro de Alcântara

ORÇÃO: PMDPA
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: Instalação



TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/RS - 04/2023 e ORSE 2023-1
DATA: 22/05/2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jeferson Adriano Buss

ART N°: 8779704-8
REG. CREA: 164867-2-SC

BDI
23,27%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1												
CANTEIRO DE OBRAS												
1.2	COMP 001	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00, ALT. 2,50M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	MÊS	1,00	R\$ 931,00	R\$ 0,00	R\$ 931,00	R\$ 931,00	R\$ 0,00	R\$ 931,00	R\$ 1.147,64
2												
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
2.1	COMP 002	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COM UM ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MEIA HORA POR SEMANA), UM ENGENHEIRO ELETRICISTA (3 HORAS POR SEMANA), UM ALMOXARIFE (3 HORAS POR SEMANA), UM TÉCNICO DE SEGURANÇA (1 HORA POR SEMANA) E UM ENCARREGADO GERAL ELETROTÉCNICO (MEIO PERÍODO), INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E TODOS OS DEMAIS CUSTOS ADMINISTRATIVOS DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 578,62	R\$ 4.352,23	R\$ 4.930,85	R\$ 578,62	R\$ 4.352,23	R\$ 4.930,85	R\$ 6.078,26
3												
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
3.1	11123	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 3,8 E 6,3 KW - REV 01	UN	1,00	R\$ 1.282,81	R\$ 389,38	R\$ 1.672,19	R\$ 1.282,81	R\$ 389,38	R\$ 1.672,19	R\$ 2.061,31
3.2	12681	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO COM FURO VERTICAL Ø=10MM, PARA CABOS 35 A 70MM2 - TEL-5021	UN	18,00	R\$ 39,48	R\$ 3,05	R\$ 42,53	R\$ 710,64	R\$ 54,90	R\$ 765,54	R\$ 943,68
3.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1410,80	R\$ 3,28	R\$ 1,17	R\$ 4,45	R\$ 4.627,42	R\$ 1.650,64	R\$ 6.278,06	R\$ 7.738,96
3.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	26,00	R\$ 18,49	R\$ 4,62	R\$ 23,11	R\$ 480,74	R\$ 120,12	R\$ 600,86	R\$ 740,68
3.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	R\$ 6,43	R\$ 11,98	R\$ 18,41	R\$ 77,16	R\$ 143,76	R\$ 220,92	R\$ 272,33
3.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	R\$ 28,35	R\$ 22,29	R\$ 50,64	R\$ 340,20	R\$ 267,48	R\$ 607,68	R\$ 749,09
3.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 10,61	R\$ 1,41	R\$ 12,02	R\$ 31,83	R\$ 4,23	R\$ 36,06	R\$ 44,45
3.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 1,91	R\$ 12,66	R\$ 10,75	R\$ 1,91	R\$ 12,66	R\$ 15,61
3.9	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	1,75	R\$ 392,46	R\$ 223,55	R\$ 616,01	R\$ 686,81	R\$ 391,21	R\$ 1.078,02	R\$ 1.328,87
3.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	18,00	R\$ 116,24	R\$ 10,25	R\$ 126,49	R\$ 2.092,32	R\$ 184,50	R\$ 2.276,82	R\$ 2.806,64
3.11	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	324,17	R\$ 9,15	R\$ 2,73	R\$ 11,88	R\$ 2.966,16	R\$ 884,98	R\$ 3.851,14	R\$ 4.747,30
3.12	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	22,00	R\$ 110,55	R\$ 20,10	R\$ 130,65	R\$ 2.432,10	R\$ 442,20	R\$ 2.874,30	R\$ 3.543,15
3.13	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	4,00	R\$ 163,31	R\$ 41,65	R\$ 204,96	R\$ 653,24	R\$ 166,60	R\$ 819,84	R\$ 1.010,62
3.14	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 129,13	R\$ 31,75	R\$ 160,88	R\$ 129,13	R\$ 31,75	R\$ 160,88	R\$ 198,32
3.15	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	3,00	R\$ 40,64	R\$ 46,43	R\$ 87,07	R\$ 121,92	R\$ 139,29	R\$ 261,21	R\$ 321,99
3.16	COMP 003	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA, 0,5 DE PROF. X 0,5M DE LARG.	M³	1,00	R\$ 33,95	R\$ 101,40	R\$ 135,35	R\$ 33,95	R\$ 101,40	R\$ 135,35	R\$ 166,85
3.17	COMP 004	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO DE VALA 0,5M DE PROF. X 0,5M DE LARG.	M³	81,00	R\$ 59,73	R\$ 73,03	R\$ 132,76	R\$ 4.838,13	R\$ 5.915,43	R\$ 10.753,56	R\$ 13.255,91
3.18	COMP 005	COMPOSIÇÃO	POSTE METÁLICO GALVANIZADO H=4M COM LUMINÁRIA LED 100W DO TIPO ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	18,00	R\$ 2.571,86	R\$ 95,17	R\$ 2.667,03	R\$ 46.293,48	R\$ 1.713,06	R\$ 48.006,54	R\$ 59.177,66
3.19	COMP 006	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO ELÉTRICO DIM.50X70X17CM. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. CONFORME ESQUEMA UNIFILAR E DESENHOS.	UN	1,00	R\$ 2.840,17	R\$ 194,74	R\$ 3.034,91	R\$ 2.840,17	R\$ 194,74	R\$ 3.034,91	R\$ 3.741,13
											Total s/ BDI	Total c/ BDI
											R\$ 89.308,39	R\$ 110.090,45


RELATÓRIO TÉCNICO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS)

OBJETO: Execução de instalações elétricas e iluminação
MUNICÍPIO: Dom Pedro de Alcântara
EMPRESA: Buss Engenharia Eireli
RESP. TÉCN.: Jeferson Adriano Buss

DATA: 22/05/23

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL
		COMP 001	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00, ALT. 2,50M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	MÊS			R\$ 931,00	R\$ -	R\$ 931,00
	10775		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,0000	R\$ 931,00	R\$ 931,00	R\$ -	R\$ 931,00
		COMP 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COM UM ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MEIA HORA POR SEMANA), UM ENGENHEIRO ELETRICISTA (3 HORAS POR SEMANA), UM ALMOXARIFE (3 HORAS POR SEMANA), UM TÉCNICO DE SEGURANÇA (1 HORA POR SEMANA) E UM ENCARGADO GERAL ELETROTÉCNICO (MEIO PERÍODO), INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E TODOS OS DEMAIS CUSTOS ADMINISTRATIVOS DA OBRA	MÊS			R\$ 578,62	R\$ 4.352,23	R\$ 4.930,85
100309			TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 39,25	R\$ 8,08	R\$ 148,92	R\$ 157,00
91677			ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 107,70	R\$ 23,16	R\$ 1.269,24	R\$ 1.292,40
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 125,64	R\$ 3,86	R\$ 247,42	R\$ 251,28
101401			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000	R\$ 5.853,61	R\$ 519,28	R\$ 2.407,53	R\$ 2.926,81
90766			ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	R\$ 25,28	R\$ 24,24	R\$ 279,12	R\$ 303,36
							R\$ -	R\$ -	R\$ -
		COMP 003	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA, 0,5 DE PROF. X 0,5M DE LARG.	M³			R\$ 33,95	R\$ 101,40	R\$ 135,35
96995			REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,0000	R\$ 51,09	R\$ 12,81	R\$ 38,28	R\$ 51,09
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,0000	R\$ 84,26	R\$ 21,14	R\$ 63,12	R\$ 84,26
		COMP 004	ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANIZADO DE VALA 0,5M DE PROF. X 0,5M DE LARG.	M³			R\$ 59,73	R\$ 73,03	R\$ 132,76
96245			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3900	R\$ 120,26	R\$ 35,08	R\$ 11,82	R\$ 46,90
96246			MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1600	R\$ 67,47	R\$ 5,95	R\$ 4,85	R\$ 10,80
88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3300	R\$ 21,30	R\$ 17,82	R\$ 53,11	R\$ 70,93
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 25,81	R\$ 0,88	R\$ 3,25	R\$ 4,13
		COMP 005	POSTE METÁLICO GALVANIZADO H=4M COM LUMINÁRIA LED 100W DO TIPO ORNAMENTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç			R\$ 2.571,86	R\$ 95,17	R\$ 2.667,03
	COT 162		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO RETO, COM JANELA DE INSPEÇÃO; PONTO DE ATERRAMENTO DA ESTRUTURA, FLANGEADO, H = 4 M - COM CHUMBADOR; TOPO Ø60,3MM; COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	pç	1,0000	R\$ 969,60	R\$ 969,60	R\$ -	R\$ 969,60
	COT 171		LUMINÁRIA ORNAMENTAL 100W, FLUXO > 10500 lm. FIXAÇÃO TOPO DE POSTE DE 60,3 MM; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; ÍNDICE DE RESISTÊNCIA A IMPACTO IK09; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: > 75 REF. MERAK LED OU SIMILAR	pç	1,0000	R\$ 1.477,17	R\$ 1.477,17	R\$ -	R\$ 1.477,17
	11975		CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000	R\$ 25,08	R\$ 100,32	R\$ -	R\$ 100,32
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580	R\$ 24,12	R\$ 5,83	R\$ 19,69	R\$ 25,52
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370	R\$ 27,47	R\$ 18,94	R\$ 75,48	R\$ 94,42
		COMP 006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO ELÉTRICO DIM. 50X70X17CM. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. CONFORME ESQUEMA UNIFILAR E DESENHOS.	UN			R\$ 2.840,17	R\$ 194,74	R\$ 3.034,91

	COT 186		CAIXA DE MONTAGEM ELÉTRICA SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO DIM.50X70X17CM - CHAPA DE AÇO COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,20 MM, COM 01 FECHO NA PORTA, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA ; PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA 1,20 MM; BORRACHA DE VEDAÇÃO DA PORTA, DOBRADIÇA INTERNA, PINO DE ATERRAMENTO TIPO ROSCA SOLDADO NA PORTA E NA CARCAÇA.	pç	1,0000	R\$ 629,56	R\$ 629,56	R\$ -	R\$ 629,56
	COT 49		PORTA DOCUMENTOS A4	pç	1,0000	R\$ 43,63	R\$ 43,63	R\$ -	R\$ 43,63
	1621		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	R\$ 940,61	R\$ 940,61	R\$ -	R\$ 940,61
	39445		DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,0000	R\$ 139,21	R\$ 556,84	R\$ -	R\$ 556,84
	COT 33		CHAVE LIGA-DESLIGA 3 POSIÇÕES	pç	1,0000	R\$ 24,10	R\$ 24,10	R\$ -	R\$ 24,10
	COT 47		PLACA DE POLICARBONATO 4MM	m²	0,3100	R\$ 361,39	R\$ 112,03	R\$ -	R\$ 112,03
	COT 20		ADESIVO DE SINALIZAÇÃO NR10	un.	1,0000	R\$ 29,92	R\$ 29,92	R\$ -	R\$ 29,92
	COT 103		TRILHO DIN, BARRA 01 METRO	pç	0,7000	R\$ 16,64	R\$ 11,65	R\$ -	R\$ 11,65
	COT 42		ISOLADOR EPOXI 30X30	pç	6,0000	R\$ 10,91	R\$ 65,48	R\$ -	R\$ 65,48
	COT 191		PARAFUSO ROSCA MÁQUINA FENDA-M6X16MM BICROMATIZADO	CENTO	0,3000	R\$ 43,72	R\$ 13,12	R\$ -	R\$ 13,12
	COT 32		CANALETA RECORTE ABERTO 50X80X200MM	m	1,0000	R\$ 74,11	R\$ 74,11	R\$ -	R\$ 74,11
	39467		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 97,36	R\$ 97,36	R\$ -	R\$ 97,36
	COT 40		INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL	pç	1,0000	R\$ 188,86	R\$ 188,86	R\$ -	R\$ 188,86
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	R\$ 27,47	R\$ 26,45	R\$ 105,41	R\$ 131,86
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	R\$ 24,12	R\$ 26,45	R\$ 89,33	R\$ 115,78



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA
Avenida Central, 89, Dom Pedro de Alcântara, RS, CEP 95.568-000 – Tel.:51.36640011
www.dompedrodealcantara.rs.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa Buss Engenharia foi contratada pelo Município de Dom Pedro de Alcântara para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1 – CONTRATO nº – 35/2023

2 – OBJETO DO CONTRATO - Constitui objeto do presente contrato a prestação de serviços especializados na elaboração de projetos e orçamento (SINAPI) área de engenharia elétrica para realização de obras de melhorias na infraestrutura da Praça do Imigrante em Dom Pedro de Alcântara, em conformidade com o Projeto Básico elaborado pelo responsável técnico do Município Jonas Leffa Schwanck.

3-ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO TÉCNICO: Praça do Imigrante, Dom Pedro de Alcântara, RS.

4-EMPRESA CONTRATADA: Buss Engenharia Eireli CNPJ: 312.997.157/0001-67.

5-CONTRATANTE: Município de Dom Pedro de Alcântara CNPJ: 01.640.339/0001-15.

6-PROPRIETÁRIO: Município de Dom Pedro de Alcântara CNPJ: 01.640.339/0001-15.

7-ART Nº: ART 8779704-8

8- RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jeferson Adriano Buss - Engenheiro Eletricista - CREA/SC: nº 164867-2

9 –ATIVIDADES TÉCNICAS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
9.1	Projeto, Memorial Descritivo e Orçamento - Iluminação pública.	18 pontos
9.2	Projeto, Memorial Descritivo e Orçamento - Instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais/comerciais.	1.998,00 Metros Quadrados
9.3	Projeto, Dimensionamento e Orçamento - Instalação residencial ou comercial em baixa tensão com medição única.	63 Ampéres
9.4	Projeto, Memorial Descritivo e Orçamento - Ramal de Entrada de Energia em Baixa Tensão.	63 Ampéres
9.5	Projeto - Aterramento de instalação elétrica.	1 Número de Sistemas

10-PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO NOS SERVIÇOS: Início: 25/04/2023 ; conclusão: 23/05/2023

Dom Pedro de Alcântara, 31 de maio de 2023

11- DECLARANTE

Nome: Jonas Leffa Schwanck

Cargo: Arquiteto e Urbanista

Matrícula: 927-0

Nº CREA/CAU: A169774-9

ASSINATURA: _____

JONAS LEFFA

SCHWANCK:02984107020

Assinado de forma digital por JONAS
LEFFA SCHWANCK:02984107020
Dados: 2023.05.31 13:42:27 -03'00'

ANEXO XI

Tomada de Preços nº 07/2023
Município de Dom Pedro de Alcântara
Modelo de Proposta

A empresa _____, com sede na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, telefone _____, e-mail _____ inscrita no CNPJ sob nº _____, através de seu representante legal o Sr. _____ portador da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, apresenta a proposta de Valor Global referente ao Edital de Tomada de Preços nº **05/2023**, para **(descrever objeto)** _____.

O Preço Total deste objeto, incluindo-se materiais, mão-de-obra, máquinas, equipamentos, ferramentas, limpeza da obra, utensílios, inclusive o BDI (encargos, garantia, risco, fretes, seguros, lucro, etc.), sem qualquer outro ônus ou solidariedade por parte da Administração Municipal e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre o objeto licitado; é de **R\$** _____ (_____), sendo R\$ _____ (_____) referentes aos materiais e R\$ _____ (_____) referentes à mão-de-obra.

Prazo de validade da proposta: 30 (trinta) dias corridos.

_____, ____ de _____ de _____.

Assinatura

(Este Anexo deverá ser apresentado no envelope nº 02 – Proposta)

ANEXO XII

Modelo de declaração conforme Decreto Federal nº 4.358/2002, que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição da República.

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).

_____, ____/____/____

Assinatura

Nome completo:

CPF:

ANEXO XIII

**Tomada De Preços Nº 07/2023
Município de Dom Pedro de Alcântara**

**Modelo de declaração que possui condições materiais e humanas para
executar a obra de modo satisfatório e dentro do prazo determinado.**

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso no art. 30, § 1º, I V da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que possui condições materiais e humanas para executar a obra de modo satisfatório e dentro do prazo determinado.

_____, ____/____/____

Assinatura:

Nome completo:

CPF:

ANEXO XIV

Tomada de Preços Nº 07/2023 Município de Dom Pedro de Alcântara

Modelo de declaração de não impedimento de licitar e declaração de inidoneidade

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, estabelecida na rua _____, na cidade de _____, representada neste ato por seu _____ (procurador, sócio, etc.), (qualificação), portador do CPF _____, residente e domiciliado _____, para fins de participação conforme Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023, **DECLARA:**

- A inexistência de impedimento para contratar ou licitar com a administração pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Que não foi declarada inidônea para licitar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV do artigo 87 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, bem como comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos para cadastramento, que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e econômico-financeira.

_____, ____/____/____

Assinatura

Nome completo:

CPF:

ANEXO XV

**Tomada de Preços Nº 07/2023
Município de Dom Pedro de Alcântara**

**Modelo de Declaração firmada por contador de que se enquadra como
Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por meio de seu representante legal (ou procurador) Sr. _____, CPF _____, DECLARA sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser _____(microempresa ou empresa de pequeno porte), nos termos de legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

_____, ____/____/____

Ass. Representante Legal

Assinatura Contador

Nome completo:

Nº CRC:

ANEXO XVI

Tomada de Preços nº 07/2023

Município de Dom Pedro de Alcântara

Modelo de Declaração que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública e de sociedade de economia mista

DECLARAÇÃO

....., inscrita no CNPJ
Nº, sediada na rua,
cidade / Rio Grande do Sul, por intermédio de seu representante legal,
o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade
nº e do CPF nº DECLARA que não
possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de
empresa pública e de sociedade de economia mista.

....., de de

Representante legal

ANEXO XVII

Modelo de declaração de vistoria.

DECLARAÇÃO DE VISTORIA

Referente à Tomada De Preços Nº 07/2023

Município de Dom Pedro de Alcântara

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA que efetuou vistoria nos locais destinados aos serviços objeto da Tomada de Preços acima identificada, conforme especificações e condições constantes no edital e seus anexos, com o objetivo de conhecer o local e demais itens porventura necessários para participação na licitação em referência.

O licitante declara que todas as dúvidas foram sanadas, não havendo nenhum comentário e desconhecimento com relação às condições dos locais onde serão executados os serviços.

_____, ____/____/____

Assinatura:

Nome completo:

CPF:

ANEXO XVIII

Modelo de Declaração de Superveniência de Fato Impeditivo de Habilitação (Para as Licitantes Cadastradas).

DECLARAÇÃO

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM
PEDRO DE ALCÂNTARA/RS

TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2023

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por meio de seu representante legal (ou procurador) Sr. _____, CPF _____, tendo examinado a licitação supracitada, DECLARAR, para fins de participação no processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que inexistente qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensa de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

Local e Data

Representante legal



Prefeitura Municipal
Dom Pedro de Alcântara
Rio Grande do Sul - Brasil

ANEXO XIX

As empresas interessadas que não estiverem em dia com o **cadastro de fornecedores da Prefeitura Municipal de Dom Pedro de Alcântara**, deverão apresentar no Setor de Licitações, **até três dias antes**, da abertura dos envelopes, no horário compreendido entre às 9h às 17h, cópias autenticadas dos seguintes documentos com datas de validade posteriores a da abertura das propostas, que comprovem:

a) Habilitação Jurídica:

I – Registro comercial no caso de empresa individual;

II – Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

b) Regularidade Fiscal:

I - Prova de inscrição no CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas);

II – Prova de inscrição no cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste edital;

III – Prova de regularidade para com a fazenda Federal, Estadual e Municipal, do domicílio ou sede do licitante ou outro documento equivalente na forma da lei;

IV – Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais, instituído por lei;

V – Prova de regularidade com ministério do trabalho, Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

c) Qualificação Econômico Financeira:

I – Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

II - Atestado de Capacidade Técnica-operacional da empresa licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o responsável técnico devidamente registrado, certificado e averbado pelo CREA, comprovando a mesma a ter executado obras.