

Ao Exmo Sr. Presidente da Comissão de Licitações de Portão/RS.

A Empresa M. WEBER LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 50.106.842/0001-09, por intermédio de sua representante legal a Sra. Marisete Weber, portadora da Cédula de Identidade nº 3073807475 e do CPF nº 963.913.240-34, APRESENTA proposta financeira para contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do bairro Rincão do Cascalho, com área de 1.787,37m<sup>2</sup>, incluindo material e mão-de-obra.

Declaramo-nos de pleno acordo com os termos e condições do edital na modalidade Concorrência Eletrônica de nº 08/2024, referente a contratação de empresa execução de pavimentação com blocos de concreto, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas no bairro Rincão do Cascalho, em atendimento à nova Lei de Licitações, de nº 14.133/2021, conforme estabelecido no edital e seus anexos e conforme abaixo especificado:

Proposta contendo preço global conforme planilha de orçamento anexa:

Valor Mão de Obra: R\$ 64.800,03 (sessenta e quatro mil oitocentos reais com três centavo);

Valor Material: R\$ 259.199,97 (duzentos e cinquenta e nove mil cento e noventa e nove reais com noventa e sete centavos);

Valor Total: R\$ 324.000,00 (trezentos e vinte e quatro mil reais);

- 1- O prazo para início das obras é após a assinatura do contrato e ordem de início das obras;
- 2- Prazo para conclusão: 4 meses, conforme cronograma;
- 3- O prazo para validade da proposta: conforme o que dispõe o edital;
- 4- Condições de pagamento: conforme o que dispõe o edital.

Declaramos que o preço proposto inclui todos e quaisquer tributos, contribuições e encargos sociais, e todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, ferramentas, lucro, seguros e demais encargos, enfim todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados no Projeto básico e especificações.

Portão/RS, 22 de Maio de 2024.

**M WEBER**  
**LTDA:50106**  
**842000109**

Assinado de forma digital por M  
WEBER LTDA:50106842000109  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=RS,  
l=Lajeado, ou=Secretaria da Receita  
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-  
CNPJ A1, ou=42177131000199,  
ou=presencial, cn=M WEBER  
LTDA:50106842000109  
Dados: 2024.05.22 11:03:08 -03'00'

M. WEBER LTDA

CNPJ: 50.106.842/0001-09, Rua Renholdo Lottermann, nº 113, bairro Moinhos D'Água, Lajeado/RS.

Proprietária/Gerente: Marisete Weber, CPF: 963.913.240-34, fone 51 99879-7197, residente na Rua Renholdo Lottermann, nº 113, bairro Moinhos D'Água, Lajeado/RS. Email: m.weberltda@gmail.com, Conta Bancária:

Bradesco, Ag 0563, Conta 0070373-7, em nome de M. Weber LTDA ME.

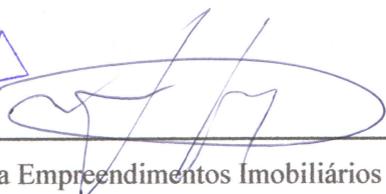
Por procuração: Edson Darlei Pereira dos Santos

Atestamos para fins de comprovação de realização de Obra de Pavimentação que o Engenheiro Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior com carteira nº 165.236-D do CREA-RS, na qualidade de responsável técnico pela empresa M. WEBER LTDA, prestou para a Empresa Adhara Empreendimentos Imobiliários LTDA, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

#### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

- 1- Contrato de prestação de serviços nº 03/2023;
- 2- Objeto do Contrato: execução de obra de pavimentação com blocos de concreto intertravado, PV'S, no loteamento Reckziegel, localizado na Rua José Wilibaldo Thomas, Bairro Medianeira, Arroio do Meio/RS, incluindo material e mão de obra;
- 3- Endereço da obra: Loteamento Reckziegel, localizado na Rua José Wilibaldo Thomas, Bairro Medianeira, Arroio do Meio/RS;
- 4- Empresa contratada: M. Weber LTDA, com endereço na Rua Reinhold Lottermann, nº 113, bairro Moinhos D' Água, Lajeado/RS, inscrita no CNPJ 50.106.842/0001-09;
- 5- Contratante dos serviços: Adhara Empreendimentos Imobiliários LTDA, com endereço na Rua Miguel Tostes, nº 180, sala 501, Bairro São Cristóvão, Lajeado/RS, CNPJ sob nº 10.325.015/0001-83;
- 6- Proprietário do empreendimento: Adhara Empreendimentos Imobiliários LTDA, com endereço na Rua Miguel Tostes, nº 180, sala 501, Bairro São Cristóvão, Lajeado/RS, CNPJ sob nº 10.325.015/0001-83;
- 7- ART nº 12629854 e 12681380.
- 8- Profissional Engenheiro Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior com carteira nº 165.236-D do CREA RS;
- 9- Atividades que efetivamente desenvolveu:
  - Execução de reforço de subleito com rachão - Volume de 235,50 m<sup>3</sup>;
  - Execução caixa de inspeção e caixas boca de lobo - Total de 14 caixas;
  - Execução de tubulação pluvial com canos de concreto armados de Ø 400mm – 370,00m;
  - Execução de tubulação pluvial com canos de concreto armados de Ø 600mm – 105,00m;
  - Execução de regularização e compactação de subleito – 4.750,00m<sup>2</sup>;
  - Execução de base de brita graduada – Volume de 455,50m<sup>3</sup>;
  - Execução de meio fio de concreto pré moldado – 950,00 m;
  - Execução de pavimentação com piso intertravado de concreto – 4.750,00 m<sup>2</sup>;
  - Execução de calçada de passeio em concreto alisado – 475,00 m<sup>2</sup>;
  - Execução de sinalização - 6 placas e pintura de meio fio a base de cal;
  - Execução de rede de água potável canos PVC PBA Ø 75mm– 945,00m.
- 10- Período de participação nos serviços: Início 19/04/2023, término 19/07/2023.

TABELIONATO  
KLEIN



Adhara Empreendimentos Imobiliários LTDA

Roberto Munhoz Leal

Sócio-Diretor

Lajeado/RS, 21 de Julho de 2023.

**TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO**  
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744  
Wilson Klein - Tabelião



Reconheço a firma de **Roberto Munhoz Leal**, por SEMELHANÇA com a existente no arquivo deste Tabelionato. Dou fé.  
Lajeado, 22 de maio de 2024  
EM TESTEMUNHO DA VERDADE  
Aline Kempfer - Escrevente  
Emol.: R\$ 6,60 0357.01.2300002.34474 [AC1]





## MUNICÍPIO DE PORTÃO

### ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que o Engenheiro Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior com carteira n° 165.236 do CREA-RS, na qualidade de responsável técnico pela empresa ESW Construções LTDA – ME, prestou para o Município de Portão/RS, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

#### DADOS DA OBRA:

- 1- Contrato de n° 96/2020.
- 2- Objeto do Contrato: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados e drenagem pluvial na zona urbana do Município, Rua Andaraí e Rua Ijuí, do Município de Portão/RS, incluindo o fornecimento de materiais e mão-de-obra.
- 3- Endereço da obra: Rua Ijuí e Rua Andaraí, localizadas no Município de Portão/RS.
- 4- Empresa contratada: ESW Construções LTDA – ME, com sede a Rua dos Girassóis, n° 266, Bairro São Bento, Lajeado/RS, inscrita no CNPJ: 22.282.957/0001-00.
- 5- Contratante dos serviços: Município de Portão/RS, pessoa jurídica de direito público, com sede na Rua 09 de Outubro, n° 229, Bairro Centro, inscrito no CNPJ sob n° 87.344.016/0001-08.
- 6- Proprietário do empreendimento: Município de Portão/RS, pessoa jurídica de direito público, com sede na Rua 09 de Outubro, n° 229, Bairro Centro, inscrito no CNPJ sob n° 87.344.016/0001-08.
- 7- ART n° 11025160, ART n° 11411446, ART n° 11645553 e ART n° 11645538.
- 8- Responsável Técnico: Engenheiro Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior com carteira n° 165.236-D do CREA RS e Registro Nacional de Profissionais n° 220785469-8.
- 9- Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica: Instalação de tubos de concreto simples de diâmetro de 400mm na extensão 1.078,60m; : Instalação de tubos de concreto armado de diâmetro de 400mm na extensão 57m; Instalação de tubos de concreto simples de diâmetro de 600mm na extensão de 132,00m; instalação de tubos de concreto armado de diâmetro de 600mm na extensão de 15,00m; instalação de tubos de concreto armado de diâmetro de 800mm na extensão de 90,00m; Execução de galeria de concreto de 2,00x1,00x1,00x0,15 com 6 metros; Regularização e compactação de subleito 5.838,09m²; Reforço de subleito com rachão 768,84m³; Base de brita graduada 1.181,77m³; Ala de pedras grês, 1 unidade; Sinalização de pista de rolamento; Execução de calçamento com blocos de concreto intertravados com área total de 5.755,78m²; Assentamento de meio fio com extensão total de 1.451,46m; Execução de 26 bocas de lobo em alvenaria de tijolos maciços, revestida com argamassa, e, 42 caixas de inspeção;
- 10- Período de participação nos serviços: Início 22/10/2020, término 21/07/2021.

Portão, 17 de Dezembro de 2021.

*Sabrina Cria da Silva*  
ENG. SABRINA CRIJA  
CREA/RS - 240.166  
FISCAL DE OBRAS - SEMPOV



Selo de segurança n° 208366

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site  
Atestado registrado do Crea-RS, link Citado, Consultas, Atestado Registrado.  
Informe o n° do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code  
presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS



**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva “CAT com registro de atestado”. Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **LUIZ CARLOS BIANCHINI JÚNIOR** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **LUIZ CARLOS BIANCHINI JÚNIOR**  
Registro: **RS165236** RNP: 2207854698  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 4 -----

Número de ART: **11025160** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 17/11/2020 Baixada em: 21/07/2021  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: ESW CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Contratante: MUNICIPIO DE PORTÃO

CPF/CNPJ: 87344016000108

Rua: Rua 9 DE OUTUBRO

Nº: 229

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Portão

UF: RS

CEP: 93180000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 719.860,84

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: RUA IJUÍ E PARTE DA RUA ANDARAÍ

Nº: 0

Complemento:

Bairro: ZONA URBANA

Cidade: PORTÃO

UF: RS

CEP: 93180000

Data de Início: 22/10/2020 Conclusão efetiva: 21/07/2021

Finalidade: PÚBLICO

Coordenadas Geográficas:

Código:

MPOG:

Proprietário: MUNICIPIO DE PORTÃO

CPF/CNPJ: 87344016000108

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

0 - EXECUÇÃO

PISTA DE ROLAMENTOS - MEIO-FIOS

1.451,46

m

1 - EXECUÇÃO

PISTAS DE ROLAMENTO - CALÇAMENTO

5.755,78

m<sup>2</sup>

2 - EXECUÇÃO

PISTAS DE ROLAMENTO - BUEIROS

68,00

Un

3 - EXECUÇÃO

TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 400MM

1.078,60

m

4 - EXECUÇÃO

TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 600MM

132,00

m

5 - EXECUÇÃO

TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600MM

15,00

m

6 - EXECUÇÃO

GALERIA DE CONCRETO 2,00X1,00X1,00X0,15

6,00

m

7 - EXECUÇÃO

PISTAS DE ROLAMENTO - SINALIZAÇÃO

1,00

Un

8 - EXECUÇÃO

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO

5.838,09

m<sup>2</sup>

9 - EXECUÇÃO

REFORÇO DE SUBLEITO COM RACHÃO

768,84

m<sup>3</sup>

10 - EXECUÇÃO

BASE DE BRITA GRADUADA

1.181,77

m<sup>3</sup>

11 - EXECUÇÃO

TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 400MM

57,00

m

12 - EXECUÇÃO

TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800MM

90,00

m

13 - OBSERVAÇÕES

CONTRATO Nº 96/2020, EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020

14 - OBSERVAÇÕES

LOTE Nº 3

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 4 -----

Número de ART: **11411446** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 06/08/2021 Baixada em: 21/07/2021  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: ESW CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Contratante: MUNICIPIO DE PORTÃO

CPF/CNPJ: 87344016000108

Rua: Rua 9 DE OUTUBRO

Nº: 229

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Portão

UF: RS

CEP: 93180000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 719.860,84

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**



Endereço da obra/Serviço: RUA IJUÍ E PARTE DA RUA ANDARAÍ  
Complemento:  
Cidade: PORTÃO

Bairro: ZONA URBANA  
UF: RS CEP: 93180000

Nº: 0

Data de Início: 21/04/2021 Conclusão efetiva: 21/07/2021  
Finalidade: PÚBLICO  
Proprietário: MUNICIPIO DE PORTÃO

Coordenadas Geográficas:  
MPOG:  
Código:  
CPF/CNPJ: 87344016000108

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	PISTA DE ROLAMENTOS - MEIO-FIOS	1.451,46	m
1 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - CALÇAMENTO	5.755,78	m <sup>2</sup>
2 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - BUEIROS	68,00	Un
3 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 400MM	1.078,60	m
4 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 600MM	132,00	m
5 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600MM	15,00	m
6 - EXECUÇÃO	GALERIA DE CONCRETO 2,00X1,00X1,00X0,15	6,00	m
7 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - SINALIZAÇÃO	1,00	Un
8 - EXECUÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	5.838,09	m <sup>2</sup>
9 - EXECUÇÃO	REFORÇO DE SUBLEITO COM RACHÃO	768,84	m <sup>3</sup>
10 - EXECUÇÃO	BASE DE BRITA GRADUADA	1.181,77	m <sup>3</sup>
11 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 400MM	57,00	m
12 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800MM	90,00	m
13 - OBSERVAÇÕES	CONTRATO Nº 96/2020, EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020		
14 - OBSERVAÇÕES	LOTE Nº 3		
15 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO 01		

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 4 -----

Número de ART: **11645538** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/12/2021 Baixada em: 21/07/2021  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: ESW CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Contratante: MUNICIPIO DE PORTÃO

CPF/CNPJ: 87344016000108

Rua: Rua 9 DE OUTUBRO

Nº: 229

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Portão

UF: RS CEP: 93180000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 125.157,91

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: RUA IJUÍ E PARTE DA RUA ANDARAÍ

Nº: 0

Complemento:

Bairro: ZONA URBANA

Cidade: PORTÃO

UF: RS CEP: 93180000

Data de Início: 18/06/2021 Conclusão efetiva: 21/07/2021

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: PÚBLICO

MPOG:  
Código:

Proprietário: MUNICIPIO DE PORTÃO

CPF/CNPJ: 87344016000108

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	PISTA DE ROLAMENTOS - MEIO-FIOS	1.451,46	m
1 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - CALÇAMENTO	5.755,78	m <sup>2</sup>
2 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - BUEIROS	68,00	Un
3 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 400MM	1.078,60	m
4 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 600MM	132,00	m
5 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600MM	15,00	m
6 - EXECUÇÃO	GALERIA DE CONCRETO 2,00X1,00X1,00X0,15	6,00	m
7 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - SINALIZAÇÃO	1,00	Un
8 - EXECUÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	5.838,09	m <sup>2</sup>
9 - EXECUÇÃO	REFORÇO DE SUBLEITO COM RACHÃO	768,84	m <sup>3</sup>
10 - EXECUÇÃO	BASE DE BRITA GRADUADA	1.181,77	m <sup>3</sup>
11 - OBSERVAÇÕES	CONTRATO Nº 96/2020, EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020		
12 - OBSERVAÇÕES	LOTE Nº 3		



13 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO 02		
14 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800MM	90,00	m
15 - EXECUÇÃO	ALA DE PEDRAS GRÊS	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4 / 4 -----

Número de ART: **11645553** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 14/12/2021 Baixada em: 21/07/2021

Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: ESW CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Contratante: MUNICIPIO DE PORTÃO

CPF/CNPJ: 87344016000108

Rua: Rua 9 DE OUTUBRO

Nº: 229

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Portão

UF: RS

CEP: 93180000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 810.709,35

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: RUA IJUÍ E PARTE DA RUA ANDARAÍ

Nº: 0

Complemento:

Bairro: ZONA URBANA

Cidade: PORTÃO

UF: RS

CEP: 93180000

Data de Início: 21/06/2021 Conclusão efetiva: 21/07/2021

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: PÚBLICO

Código:

MPOG:

Proprietário: MUNICIPIO DE PORTÃO

CPF/CNPJ: 87344016000108

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	PISTA DE ROLAMENTOS - MEIO-FIOS	1.451,46	m
1 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - CALÇAMENTO	5.755,78	m <sup>2</sup>
2 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - BUEIROS	68,00	Un
3 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 400MM	1.078,60	m
4 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DN 600MM	132,00	m
5 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 600MM	15,00	m
6 - EXECUÇÃO	GALERIA DE CONCRETO 2,00X1,00X1,00X0,15	6,00	m
7 - EXECUÇÃO	PISTAS DE ROLAMENTO - SINALIZAÇÃO	1,00	Un
8 - EXECUÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	5.838,09	m <sup>2</sup>
9 - EXECUÇÃO	REFORÇO DE SUBLEITO COM RACHÃO	768,84	m <sup>3</sup>
10 - EXECUÇÃO	BASE DE BRITA GRADUADA	1.181,77	m <sup>3</sup>
11 - OBSERVAÇÕES	CONTRATO Nº 96/2020, EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2020		
12 - OBSERVAÇÕES	LOTE Nº 3		
13 - OBSERVAÇÕES	ADITIVO 04, INICIO 22/10/2020 FIM 21/07/2021		
14 - EXECUÇÃO	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 800MM	90,00	m
15 - EXECUÇÃO	ALA DE PEDRAS GRÊS	1,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2021046050 , está registrado com as CAT's número(s) :

1917226

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 208366 a 208366 o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1917226

5 de Janeiro de 2022 Hora: 10:42:56

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.**



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1917226**

**ATIVIDADE CONCLUÍDA**

Página. 4

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Rio Grande do Sul

W. WEBER LTDA  
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE/TOMADOR Município de Portão
-------------	-----------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o iss:	20,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,50%

**BDI 2**

TIPO DE OBRA  
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% ADOTADO
Administração Central	AC	1,50%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,44%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,50% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,00%

$$\text{FÓRMULA DO BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

O Município de Portão incide 3,50% do ISSQN sobre a mão de obra

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

Observações:

Para materiais sem incidência de Mão de Obra, o limite máximo BDI = 15% (sem desoneração)

LUIZ CARLOS BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=29098747000106,  
ou=AC SyngularID Multipla, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 11:04:11 -03'00'

Portão/RS, 22 de Maio de 2024.

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

M. WEBER LTDA  
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE/TOMADOR Município de Portão
-------------	-----------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o iss:	20,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,50%

**BDI 1**

TIPO DE OBRA  
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,23%
Seguro e Garantia	SG	0,53%
Risco	R	0,74%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,70%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,50% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,89%

$$\text{FÓRMULA DO BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

O Município de Portão incide 3,50% do ISSQN sobre a mão de obra

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

Observações:

**LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006**

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=29098747000106, ou=AC SyngularID Multipla, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 11:05:36 -03'00'

Portão/RS, 22 de Maio de 2024.

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100  
www.crea-rs.org.br

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão n°: **2075720**

Validade: **31/03/2025**

Razão Social: **M. WEBER LTDA**

CNPJ: 50.106.842/0001-09

N° de registro no Crea-RS: 261310

Registrada desde: 03/04/2023

Registrada para:

NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL PARA: "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS (OBRAS CIVIS) E CALÇADAS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO TAIS COMO REBOCO".

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

NADA CONSTA.

Endereço(s): 1) R REINHOLDO LOTTERMANN, 113  
MOINHOS D'ÁGUA  
Lajeado-RS  
95904-351

Capital Social: R\$ 250.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **LUIZ CARLOS BIANCHINI JÚNIOR**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS165236 Registrado desde 23/10/2009

Responsável Técnico pela empresa desde 03/04/2023

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E  
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

**Certificamos** que M. WEBER LTDA.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA

Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100

[www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)

está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

**Certificamos** que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse [www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br), selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 16/4/2024 e reimpressa em 16/4/2024

Fim da certidão nº 2075720 .....

M. WEBER LTDA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 5 - DIVERSAS RUAS

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS

				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.821,72	100,00%	50,00%			50,00%	
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ -	0,00%					100,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ -	0,00%					100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ -	0,00%					100,00%
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ -	0,00%					100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ -	0,00%					100,00%
	TOTAL	%	100%					100,00%
		% ACUMULADA		50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	R\$ 8.821,72	R\$ 4.410,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.410,86	
	ACUMULADO	R\$		R\$ 4.410,86	R\$ 4.410,86	R\$ 4.410,86	R\$ 8.821,72	R\$ 8.821,72

22/05/2024

LUIZ CARLOS  
BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=29098747000106, ou=AC-SingularID  
Multiple, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
Date: 2024.05.22 12:08:19 -03'00'

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

M. WEBER LTDA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 5 - RUA CLARA NUNES

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS

				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -		50,00%			50,00%	
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 5.928,19	6,74%	80,00%	20,00%			100,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 17.317,94	19,70%	30,00%	70,00%			100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 62.017,30	70,54%			40,00%	60,00%	100,00%
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ -	0,00%			30,00%	70,00%	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.656,18	3,02%				100,00%	100,00%
	TOTAL	%	100%	11,30%	15,14%	28,22%	45,34%	100,00%
		% ACUMULADA		11,30%	26,44%	54,66%	100,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	R\$ 87.919,61	R\$ 9.937,93	R\$ 13.308,20	R\$ 24.806,92	R\$ 39.866,56	
	ACUMULADO	R\$		R\$ 9.937,93	R\$ 23.246,13	R\$ 48.053,05	R\$ 87.919,61	R\$ 87.919,61

LUIZ CARLOS  
BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ  
CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,  
ou=29098747000106, ou=AC SyngularID  
Multipla, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 12:08:54 -03'00'

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

22/05/2024

M. WEBER LTDA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 5 - RUA CURUMIN

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS

				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -		50,00%			50,00%	
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 3.156,73	6,22%	80,00%	20,00%			100,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 21.483,53	42,33%	30,00%	70,00%			100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 23.746,71	46,79%			40,00%	60,00%	100,00%
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ -	0,00%			30,00%	70,00%	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.367,00	4,66%				100,00%	100,00%
	TOTAL	%	100%	17,67%	30,87%	18,72%	32,74%	100,00%
		% ACUMULADA		17,67%	48,55%	67,26%	100,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	R\$ 50.753,97	R\$ 8.970,44	R\$ 15.669,82	R\$ 9.498,68	R\$ 16.615,03	
	ACUMULADO	R\$		R\$ 8.970,44	R\$ 24.640,26	R\$ 34.138,94	R\$ 50.753,97	R\$ 50.753,97

LUIZ CARLOS  
BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS  
BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,  
ou=29098747000106, ou=AC.SingularID  
Multipla, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 12:09:32 -03'00'

22/05/2024

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

M. WEBER LTDA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 5 - RUA LATERAL ERS 122

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS

				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -		50,00%			50,00%	
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 2.762,33	6,04%	80,00%	20,00%			100,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 21.578,91	47,22%	30,00%	70,00%			100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 19.047,53	41,68%			40,00%	60,00%	100,00%
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ -	0,00%			30,00%	70,00%	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.314,60	5,06%				100,00%	100,00%
	TOTAL	%	100%	19,00%	34,26%	16,67%	30,07%	100,00%
		% ACUMULADA		19,00%	53,26%	69,93%	100,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	R\$ 45.703,37	R\$ 8.683,54	R\$ 15.657,70	R\$ 7.619,01	R\$ 13.743,12	
	ACUMULADO	R\$		R\$ 8.683,54	R\$ 24.341,24	R\$ 31.960,25	R\$ 45.703,37	R\$ 45.703,37

22/05/2024

LUIZ CARLOS  
BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=29098747000106, ou=AC SyngularID  
Multipla, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 12:10:34 -03'00'

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

M. WEBER LTDA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 5 - RUA OTÁVIO FREITAS

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS

				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	-	50,00%			50,00%		
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$	4.285,76	6,83%	80,00%	20,00%		100,00%	
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	18.265,51	29,11%	30,00%	70,00%		100,00%	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$	35.306,02	56,26%		40,00%	60,00%	100,00%	
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$	2.328,26	3,71%		30,00%	70,00%	100,00%	
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	2.569,96	4,10%			100,00%	100,00%	
	TOTAL		%	100%	14,20%	21,74%	23,62%	40,45%	100,00%
			% ACUMULADA		14,20%	35,94%	59,55%	100,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	R\$ 62.755,51	R\$ 8.908,26	R\$ 13.643,01	R\$ 14.820,89	R\$ 25.383,35		
	ACUMULADO	R\$		R\$ 8.908,26	R\$ 22.551,27	R\$ 37.372,16	R\$ 62.755,51		R\$ 62.755,51

22/05/2024

LUIZ CARLOS  
BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS  
BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,  
ou=29098747000106, ou=AC SyngularID  
Multipla, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 12:11:10 -03'00'

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D



M. WEBER LTDA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 5 - RUA SÃO MIGUEL

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS

				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -		50,00%			50,00%	
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 5.208,20	7,65%	80,00%	20,00%			100,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 18.004,03	26,46%	30,00%	70,00%			100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 39.588,02	58,18%			40,00%	60,00%	100,00%
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 2.652,95	3,90%			30,00%	70,00%	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.592,62	3,81%				100,00%	100,00%
	TOTAL	%	100%	14,06%	20,05%	24,44%	41,45%	100,00%
		% ACUMULADA		14,06%	34,11%	58,55%	100,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	R\$ 68.045,82	R\$ 9.567,77	R\$ 13.644,46	R\$ 16.631,09	R\$ 28.202,50	
	ACUMULADO	R\$		R\$ 9.567,77	R\$ 23.212,23	R\$ 39.843,32	R\$ 68.045,82	R\$ 68.045,82

LUIZ CARLOS  
BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ  
CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,  
ou=29098747000106, ou=AC SyngularID  
Multipla, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 12:11:51 -03'00'

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

22/05/2024

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Empresa: M Weber LTDA ME

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º salário	10,94%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio - acidente trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	46,75%	17,54%
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	11,23%	8,54%
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,41%	0,31%
D	TOTAL	17,61%	6,76%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,39%</b>	<b>69,64%</b>

Portão/RS, 22/05/2024

**LUIZ CARLOS  
BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006**

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS  
BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,  
ou=29098747000106, ou=AC SyngularID Multipla,  
cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 11:06:50 -03'00'

Eng. Civil Luiz C. Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

## ORÇAMENTO - LOTE 5 - DIVERSAS RUAS

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS Local: Rincão do Cascalho

Extensão (m): 0,00

Lagura (m): 0,00

Área da pista (m): 0,00

Concordância (m²): 0,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 0,00

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	4,00	1300,00	1040,00	4160,00	5.200,00	19,89%	1.558,57	1246,86	4987,42	6.234,28
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	4,50	250,00	225,00	900,00	1.125,00	19,89%	299,73	269,75	1079,01	1.348,76
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.	1,00	1033,18	206,64	826,54	1.033,18	19,89%	1.238,68	247,74	990,94	1.238,68
Total do Ítem 1											<b>1.764,35</b>	<b>7.057,37</b>	<b>8.821,72</b>	
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	4,80	0,00	0,00	0,00
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,40	0,00	0,00	0,00
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	1,80	0,00	0,00	0,00
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	13,19	0,00	0,00	0,00
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	7,19	0,00	0,00	0,00
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,40	0,00	0,00	0,00
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	1,80	0,00	0,00	0,00
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	0,00	80,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	95,91	0,00	0,00	0,00
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=20km	m³xkm	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,40	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 2											<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	8,39	0,00	0,00	0,00
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	29,97	0,00	0,00	0,00
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,40	0,00	0,00	0,00
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	1,80	0,00	0,00	0,00
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto armado PS2 PB DN 400mm	m	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	77,93	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	59,95	0,00	0,00	0,00

3.2.3	SINAPI	7761	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	119,89	0,00	0,00	0,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	59,95	0,00	0,00	0,00
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	119,89	0,00	0,00	0,00
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=20km	m³xkm	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,40	0,00	0,00	0,00
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo de concreto	unid.	0,00	1100,00	0,00	0,00	0,00	-180,11%	1.318,79	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Boca de lobo gradeada	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.198,90	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	comp. 06	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	0,00	1150,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.378,74	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.198,90	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	0,00	2000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2.397,80	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	59,95	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 3												<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	3,00	0,00	0,00	0,00
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	143,87	0,00	0,00	0,00
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base DMT=20km	m³xkm	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,40	0,00	0,00	0,00
4.4	SINAPI	92396	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	83,92	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 4												<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>5</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>													
5.1	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	959,12	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	100576	Regularização de saibro	m²	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	3,00	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 5												<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	33,57	0,00	0,00	0,00
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	1,80	0,00	0,00	0,00
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,331m	unid	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	479,56	0,00	0,00	0,00
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	239,78	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	239,78	0,00	0,00	0,00
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	479,56	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	479,56	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 6												<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)												<b>1.764,35</b>	<b>7.057,37</b>	<b>8.821,72</b>

**LUIZ CARLOS BIANCHINI**  
**JUNIOR:00892657006**

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS BIANCHINI  
 JUNIOR:00892657006  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,  
 ou=29098747000106, ou=AC SyngularID Multipla,  
 cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
 Dados: 2024.05.22 11:07:42 -03'00'

Portão, 22 de Maio de 2024

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

## ORÇAMENTO - LOTE 5 - RUA CLARA NUNES

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS Local: Rincão do Cascalho

Extensão (m): 77,38

Lagura (m): 8,00

Área da pista (m): 619,04

Concordância (m²): 0,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 619,04

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)				
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
<b>1.1</b>			ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					19,89%					
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.2.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	-					19,89%					
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.						19,89%					
Total do Ítem 1															
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>												
2.1			CORTE DE GREIDE												
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	177,03	4,00	141,62	566,50	708,12	19,89%	4,80	169,79	679,17	848,96	
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	1092,75	2,00	437,10	1748,40	2.185,50	19,89%	2,40	524,04	2096,16	2.620,20	
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	174,84	1,50	52,45	209,81	262,26	19,89%	1,80	62,88	251,54	314,42	
2.2			ATERRO DO GREIDE												
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	2,19	11,00	4,82	19,27	24,09	19,89%	13,19	5,78	23,11	28,89	
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS												
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	11,61	6,00	13,93	55,73	69,66	19,89%	7,19	16,70	66,81	83,51	
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	72,56	2,00	29,02	116,10	145,12	19,89%	2,40	34,80	139,19	173,99	
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	11,61	1,50	3,48	13,93	17,41	19,89%	1,80	4,18	16,70	20,88	
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	11,61	80,00	185,76	743,04	928,80	19,89%	95,91	222,71	890,83	1.113,54	
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=20km	m³xkm	301,86	2,00	120,74	482,98	603,72	19,89%	2,40	144,76	579,04	723,80	
Total do Ítem 2												<b>1.185,64</b>	<b>4.742,55</b>	<b>5.928,19</b>	
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>												
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL												
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	15,84	7,00	22,18	88,70	110,88	19,89%	8,39	26,59	106,35	132,94	
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	15,84	25,00	79,20	316,80	396,00	19,89%	29,97	94,95	379,81	474,76	
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	18,75	2,00	7,50	30,00	37,50	19,89%	2,40	8,99	35,97	44,96	
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	3,00	1,50	0,90	3,60	4,50	19,89%	1,80	1,08	4,32	5,40	
3.2			CANALIZAÇÃO												
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto armado PS2 PB DN 400mm	m	3,00	65,00	39,00	156,00	195,00	15,00%	77,93	46,76	187,03	233,79	
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	3,00	50,00	30,00	120,00	150,00	19,89%	59,95	35,97	143,87	179,84	

3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	9,00	100,00	180,00	720,00	900,00	15,00%	119,89	215,80	863,21	1.079,01
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	9,00	50,00	90,00	360,00	450,00	19,89%	59,95	107,90	431,60	539,50
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	0,84	100,00	16,80	67,20	84,00	19,89%	119,89	20,14	80,57	100,71
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=20km	m³xkm	18,48	2,00	7,39	29,57	36,96	19,89%	2,40	8,86	35,45	44,31
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo de concreto	unid.	2,00	1100,00	440,00	1760,00	2.200,00	-180,11%	1.318,79	527,52	2110,06	2.637,58
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Boca de lobo gradeada	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.198,90	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	comp. 06	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	0,00	1150,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.378,74	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	1,00	1000,00	200,00	800,00	1.000,00	19,89%	1.198,90	239,78	959,12	1.198,90
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	1,00	2000,00	400,00	1600,00	2.000,00	19,89%	2.397,80	479,56	1918,24	2.397,80
3.3.6	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	172,00	40,00	1376,00	5504,00	6.880,00	19,89%	47,96	1649,69	6598,75	8.248,44
Total do Ítem 3											<b>3.463,59</b>	<b>13.854,35</b>	<b>17.317,94</b>	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	642,25	2,50	321,13	1284,50	1.605,63	19,89%	3,00	385,00	1539,99	1.924,99
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	96,34	100,00	1926,80	7707,20	9.634,00	19,89%	119,89	2310,04	9240,16	11.550,20
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base DMT=20km	m³xkm	2447,04	2,00	978,82	3915,26	4.894,08	19,89%	2,40	1173,50	4694,01	5.867,51
4.4	SINAPI	92396	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	619,04	57,50	7118,96	28475,84	35.594,80	19,89%	68,94	8534,92	34139,68	42.674,60
Total do Ítem 4											<b>12.403,46</b>	<b>49.613,84</b>	<b>62.017,30</b>	
<b>5</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>													
5.1	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	959,12	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	100576	Regularização de saibro	m²	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	3,00	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 5											<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	41,34	28,00	231,50	926,02	1.157,52	19,89%	33,57	277,55	1110,20	1.387,75
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	172,00	1,50	51,60	206,40	258,00	19,89%	1,80	61,86	247,45	309,31
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,331m	unid	1,00	400,00	80,00	320,00	400,00	19,89%	479,56	95,91	383,65	479,56
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	239,78	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	239,78	0,00	0,00	0,00
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	479,56	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	1,00	400,00	80,00	320,00	400,00	19,89%	479,56	95,91	383,65	479,56
Total do Ítem 6											<b>531,23</b>	<b>2.124,95</b>	<b>2.656,18</b>	
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)											<b>17.583,92</b>	<b>70.335,69</b>	<b>87.919,61</b>	

LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=29098747000106, ou=AC SyngularID Multipla, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
 Dados: 2024.05.22 11:08:26 -03'00'

Portão, 22 de Maio de 2024

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

## ORÇAMENTO - LOTE 5 - RUA CURUMIN

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS Local: Rincão do Cascalho

Extensão (m): 47,50

Lagura (m): 5,00

Área da pista (m²): 237,50

Concordância (m²): 0,00

Área a descontar (m²): 2,10

Área Total (m²): 235,40

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					19,89%				
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	-					19,89%				
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.						19,89%				
Total do Ítem 1														
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	86,07	4,00	68,86	275,42	344,28	19,89%	4,80	82,55	330,21	412,76
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	537,94	2,00	215,18	860,70	1.075,88	19,89%	2,40	257,97	1031,90	1.289,87
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	86,07	1,50	25,82	103,28	129,10	19,89%	1,80	30,96	123,83	154,79
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	13,19	0,00	0,00	0,00
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	7,13	6,00	8,56	34,22	42,78	19,89%	7,19	10,26	41,03	51,29
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	44,56	2,00	17,82	71,30	89,12	19,89%	2,40	21,37	85,48	106,85
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	7,13	1,50	2,14	8,56	10,70	19,89%	1,80	2,56	10,26	12,82
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	7,13	80,00	114,08	456,32	570,40	19,89%	95,91	136,77	547,08	683,85
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=20km	m³xkm	185,38	2,00	74,15	296,61	370,76	19,89%	2,40	88,90	355,60	444,50
Total do Ítem 2												<b>631,34</b>	<b>2.525,39</b>	<b>3.156,73</b>
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	63,36	7,00	88,70	354,82	443,52	19,89%	8,39	106,35	425,39	531,74
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	51,36	25,00	256,80	1027,20	1.284,00	19,89%	29,97	307,88	1231,51	1.539,39
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	75,00	2,00	30,00	120,00	150,00	19,89%	2,40	35,97	143,87	179,84
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	12,00	1,50	3,60	14,40	18,00	19,89%	1,80	4,32	17,26	21,58
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto armado PS2 PB DN 400mm	m	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	77,93	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	59,95	0,00	0,00	0,00

3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	48,00	100,00	960,00	3840,00	4.800,00	15,00%	119,89	1150,94	4603,78	5.754,72
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	48,00	50,00	480,00	1920,00	2.400,00	19,89%	59,95	575,47	2301,89	2.877,36
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	3,36	100,00	67,20	268,80	336,00	19,89%	119,89	80,57	322,26	402,83
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=20km	m³xkm	73,92	2,00	29,57	118,27	147,84	19,89%	2,40	35,45	141,80	177,25
3.3			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo de concreto	unid.	0,00	1100,00	0,00	0,00	0,00	-180,11%	1.318,79	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Boca de lobo gradeada	unid.	2,00	1000,00	400,00	1600,00	2.000,00	-80,11%	1.198,90	479,56	1918,24	2.397,80
3.3.3	SINAPI	comp. 06	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	2,00	1150,00	460,00	1840,00	2.300,00	19,89%	1.378,74	551,49	2205,98	2.757,47
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.198,90	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	0,00	2000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2.397,80	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	101,00	40,00	808,00	3232,00	4.040,00	19,89%	47,96	968,71	3874,84	4.843,55
Total do Ítem 3											<b>4.296,71</b>	<b>17.186,82</b>	<b>21.483,53</b>	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	249,65	2,50	124,83	499,30	624,13	19,89%	3,00	149,65	598,61	748,26
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	37,45	100,00	749,00	2996,00	3.745,00	19,89%	119,89	897,98	3591,90	4.489,88
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base DMT=20km	m³xkm	951,23	2,00	380,49	1521,97	1.902,46	19,89%	2,40	456,17	1824,69	2.280,86
4.4	SINAPI	92396	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	235,40	57,50	2707,10	10828,40	13.535,50	19,89%	68,94	3245,54	12982,17	16.227,71
Total do Ítem 4											<b>4.749,34</b>	<b>18.997,37</b>	<b>23.746,71</b>	
<b>5</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>													
5.1	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	959,12	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	100576	Regularização de saibro	m²	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	3,00	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 5											<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
6.1			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	15,10	28,00	84,56	338,24	422,80	19,89%	33,57	101,38	405,52	506,90
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	101,00	1,50	30,30	121,20	151,50	19,89%	1,80	36,33	145,31	181,64
6.2			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,331m	unid	1,00	400,00	80,00	320,00	400,00	19,89%	479,56	95,91	383,65	479,56
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	239,78	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	1,00	200,00	40,00	160,00	200,00	19,89%	239,78	47,96	191,82	239,78
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	479,56	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	2,00	400,00	160,00	640,00	800,00	19,89%	479,56	191,82	767,30	959,12
Total do Ítem 6											<b>473,40</b>	<b>1.893,60</b>	<b>2.367,00</b>	
<b>VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)</b>											<b>10.150,79</b>	<b>40.603,18</b>	<b>50.753,97</b>	

LUIZ CARLOS BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS  
BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,  
ou=29098747000106, ou=AC SyngularID Multipla,  
cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 11:09:12 -03'00'

Portão, 22 de Maio de 2024

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

## ORÇAMENTO - LOTE 5 - RUA LATERAL ERS 122

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS Local: Rincão do Cascalho

Extensão (m): 47,00

Lagura (m): 4,00

Área da pista (m²): 188,00

Concordância (m²): 0,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 188,00

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					19,89%				
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	-					19,89%				
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.						19,89%				
Total do Ítem 1														
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	68,47	4,00	54,78	219,10	273,88	19,89%	4,80	65,67	262,68	328,35
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	427,94	2,00	171,18	684,70	855,88	19,89%	2,40	205,22	820,89	1.026,11
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	68,47	1,50	20,54	82,16	102,70	19,89%	1,80	24,63	98,51	123,14
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	13,19	0,00	0,00	0,00
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	7,05	6,00	8,46	33,84	42,30	19,89%	7,19	10,14	40,57	50,71
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	44,06	2,00	17,62	70,50	88,12	19,89%	2,40	21,13	84,52	105,65
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	7,05	1,50	2,12	8,46	10,58	19,89%	1,80	2,54	10,14	12,68
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	7,05	80,00	112,80	451,20	564,00	19,89%	95,91	135,24	540,94	676,18
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=20km	m³xkm	183,30	2,00	73,32	293,28	366,60	19,89%	2,40	87,90	351,61	439,51
Total do Ítem 2												<b>552,47</b>	<b>2.209,86</b>	<b>2.762,33</b>
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	64,68	7,00	90,55	362,21	452,76	19,89%	8,39	108,56	434,25	542,81
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	52,43	25,00	262,15	1048,60	1.310,75	19,89%	29,97	314,29	1257,17	1.571,46
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	76,56	2,00	30,62	122,50	153,12	19,89%	2,40	36,72	146,86	183,58
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	12,25	1,50	3,68	14,70	18,38	19,89%	1,80	4,41	17,62	22,03
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto armado PS2 PB DN 400mm	m	0,00	65,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	77,93	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	59,95	0,00	0,00	0,00

3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	49,00	100,00	980,00	3920,00	4.900,00	15,00%	119,89	1174,92	4699,69	5.874,61
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	49,00	50,00	490,00	1960,00	2.450,00	19,89%	59,95	587,46	2349,84	2.937,30
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	3,43	100,00	68,60	274,40	343,00	19,89%	119,89	82,24	328,98	411,22
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=20km	m³xkm	75,46	2,00	30,18	120,74	150,92	19,89%	2,40	36,19	144,75	180,94
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo de concreto	unid.	0,00	1100,00	0,00	0,00	0,00	-180,11%	1.318,79	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Boca de lobo gradeada	unid.	2,00	1000,00	400,00	1600,00	2.000,00	-80,11%	1.198,90	479,56	1918,24	2.397,80
3.3.3	SINAPI	comp. 06	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	2,00	1150,00	460,00	1840,00	2.300,00	19,89%	1.378,74	551,49	2205,98	2.757,47
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.198,90	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	0,00	2000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2.397,80	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	98,00	40,00	784,00	3136,00	3.920,00	19,89%	47,96	939,94	3759,75	4.699,69
Total do Ítem 3												<b>4.315,78</b>	<b>17.263,13</b>	<b>21.578,91</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	202,10	2,50	101,05	404,20	505,25	19,89%	3,00	121,15	484,60	605,75
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	30,32	100,00	606,40	2425,60	3.032,00	19,89%	119,89	727,01	2908,05	3.635,06
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base DMT=20km	m³xkm	770,13	2,00	308,05	1232,21	1.540,26	19,89%	2,40	369,32	1477,29	1.846,61
4.4	SINAPI	92396	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	188,00	57,50	2162,00	8648,00	10.810,00	19,89%	68,94	2592,02	10368,09	12.960,11
Total do Ítem 4												<b>3.809,50</b>	<b>15.238,03</b>	<b>19.047,53</b>
<b>5</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>													
5.1	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	959,12	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	100576	Regularização de saibro	m²	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	3,00	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 5												<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	13,70	28,00	76,72	306,88	383,60	19,89%	33,57	91,98	367,92	459,90
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	98,00	1,50	29,40	117,60	147,00	19,89%	1,80	35,25	140,99	176,24
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,331m	unid	1,00	400,00	80,00	320,00	400,00	19,89%	479,56	95,91	383,65	479,56
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	239,78	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	1,00	200,00	40,00	160,00	200,00	19,89%	239,78	47,96	191,82	239,78
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	479,56	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	2,00	400,00	160,00	640,00	800,00	19,89%	479,56	191,82	767,30	959,12
Total do Ítem 6												<b>462,92</b>	<b>1.851,68</b>	<b>2.314,60</b>
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)												<b>9.140,67</b>	<b>36.562,70</b>	<b>45.703,37</b>

**LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006**

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial, ou=29098747000106, ou=AC SyngularID Multipla, cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
 Dados: 2024.05.22 11:10:26 -03'00'

Portão, 22 de Maio de 2024

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

## ORÇAMENTO - LOTE 5 - RUA OTÁVIO FREITAS

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS Local: Rincão do Cascalho

Extensão (m): 44,00

Lagura (m): 8,00

Área da pista (m²): 352,00

Concordância (m²): 0,43

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 352,43

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					19,89%				
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	-					19,89%				
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.						19,89%				
Total do Ítem 1														
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	143,66	4,00	114,93	459,71	574,64	19,89%	4,80	137,79	551,15	688,94
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	868,00	2,00	347,20	1388,80	1.736,00	19,89%	2,40	416,26	1665,03	2.081,29
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	138,88	1,50	41,66	166,66	208,32	19,89%	1,80	49,95	199,80	249,75
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	4,78	11,00	10,52	42,06	52,58	19,89%	13,19	12,61	50,43	63,04
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	6,60	6,00	7,92	31,68	39,60	19,89%	7,19	9,50	37,98	47,48
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	41,25	2,00	16,50	66,00	82,50	19,89%	2,40	19,78	79,13	98,91
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	6,60	1,50	1,98	7,92	9,90	19,89%	1,80	2,37	9,50	11,87
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	6,60	80,00	105,60	422,40	528,00	19,89%	95,91	126,60	506,42	633,02
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=20km	m³xkm	171,60	2,00	68,64	274,56	343,20	19,89%	2,40	82,29	329,17	411,46
Total do Ítem 2											<b>857,15</b>	<b>3.428,61</b>	<b>4.285,76</b>	
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	60,72	7,00	85,01	340,03	425,04	19,89%	8,39	101,92	407,66	509,58
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	49,22	25,00	246,10	984,40	1.230,50	19,89%	29,97	295,05	1180,20	1.475,25
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	71,88	2,00	28,75	115,01	143,76	19,89%	2,40	34,47	137,88	172,35
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	11,50	1,50	3,45	13,80	17,25	19,89%	1,80	4,14	16,54	20,68
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tube de concreto armado PS2 PB DN 400mm	m	37,00	65,00	481,00	1924,00	2.405,00	15,00%	77,93	576,67	2306,68	2.883,35
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	37,00	50,00	370,00	1480,00	1.850,00	19,89%	59,95	443,59	1774,37	2.217,96

3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	9,00	100,00	180,00	720,00	900,00	15,00%	119,89	215,80	863,21	1.079,01
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	9,00	50,00	90,00	360,00	450,00	19,89%	59,95	107,90	431,60	539,50
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	3,22	100,00	64,40	257,60	322,00	19,89%	119,89	77,21	308,84	386,05
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=20km	m³xkm	70,84	2,00	28,34	113,34	141,68	19,89%	2,40	33,97	135,89	169,86
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo de concreto	unid.	2,00	1100,00	440,00	1760,00	2.200,00	-180,11%	1.318,79	527,52	2110,06	2.637,58
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Boca de lobo gradeada	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.198,90	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	comp. 06	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	1,00	1150,00	230,00	920,00	1.150,00	19,89%	1.378,74	275,75	1102,99	1.378,74
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.198,90	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	0,00	2000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2.397,80	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	100,00	40,00	800,00	3200,00	4.000,00	19,89%	47,96	959,12	3836,48	4.795,60
Total do Ítem 3											3.653,11	14.612,40	18.265,51	
4	PAVIMENTAÇÃO													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	365,63	2,50	182,82	731,26	914,08	19,89%	3,00	219,18	876,71	1.095,89
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	54,84	100,00	1096,80	4387,20	5.484,00	19,89%	119,89	1314,95	5259,81	6.574,76
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base DMT=20km	m³xkm	1392,94	2,00	557,18	2228,70	2.785,88	19,89%	2,40	668,00	2671,99	3.339,99
4.4	SINAPI	92396	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	352,43	57,50	4052,95	16211,78	20.264,73	19,89%	68,94	4859,08	19436,30	24.295,38
Total do Ítem 4											7.061,21	28.244,81	35.306,02	
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE													
5.1	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	2,00	800,00	320,00	1280,00	1.600,00	19,89%	959,12	383,65	1534,59	1.918,24
5.2	SINAPI	100576	Regularização de saibro	m²	136,80	2,50	68,40	273,60	342,00	19,89%	3,00	82,00	328,02	410,02
Total do Ítem 5											465,65	1.862,61	2.328,26	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	21,20	28,00	118,72	474,88	593,60	19,89%	33,57	142,33	569,33	711,66
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	100,00	1,50	30,00	120,00	150,00	19,89%	1,80	35,97	143,87	179,84
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,331m	unid	1,00	400,00	80,00	320,00	400,00	19,89%	479,56	95,91	383,65	479,56
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	239,78	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	1,00	200,00	40,00	160,00	200,00	19,89%	239,78	47,96	191,82	239,78
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	479,56	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	2,00	400,00	160,00	640,00	800,00	19,89%	479,56	191,82	767,30	959,12
Total do Ítem 6											513,99	2.055,97	2.569,96	
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)											12.551,11	50.204,40	62.755,51	

LUIZ CARLOS  
BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS  
BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,  
ou=29098747000106, ou=AC SyngularID Multipla,  
cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 11:11:20 -03'00'

Portão, 22 de Maio de 2024

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D

## ORÇAMENTO - LOTE 5 - RUA SÃO MIGUEL

Relatório Global - Data 22/05/2024

Obra: Projeto de pavimentação com bloco intertravado, drenagem e sinalização

Município: Portão/RS Local: Rincão do Cascalho

Extensão (m): 78,50

Lagura (m): 5,00

Área da pista (m): 392,50

Concordância (m²): 0,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 392,50

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>1.1</b>			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					19,89%				
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	-					19,89%				
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.						19,89%				
Total do Ítem 1														
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	143,64	4,00	114,91	459,65	574,56	19,89%	4,80	137,77	551,07	688,84
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	764,63	2,00	305,85	1223,41	1.529,26	19,89%	2,40	366,69	1466,74	1.833,43
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	143,64	1,50	43,09	172,37	215,46	19,89%	1,80	51,66	206,65	258,31
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	21,30	11,00	46,86	187,44	234,30	19,89%	13,19	56,18	224,72	280,90
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	11,78	6,00	14,14	56,54	70,68	19,89%	7,19	16,95	67,79	84,74
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	73,63	2,00	29,45	117,81	147,26	19,89%	2,40	35,31	141,24	176,55
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	11,78	1,50	3,53	14,14	17,67	19,89%	1,80	4,24	16,95	21,19
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	11,78	80,00	188,48	753,92	942,40	19,89%	95,91	225,97	903,87	1.129,84
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=20km	m³xkm	306,28	2,00	122,51	490,05	612,56	19,89%	2,40	146,88	587,52	734,40
Total do Ítem 2												<b>1.041,65</b>	<b>4.166,55</b>	<b>5.208,20</b>
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	39,60	7,00	55,44	221,76	277,20	19,89%	8,39	66,47	265,87	332,34
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	32,10	25,00	160,50	642,00	802,50	19,89%	29,97	192,42	769,69	962,11
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	46,88	2,00	18,75	75,01	93,76	19,89%	2,40	22,48	89,93	112,41
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	7,50	1,50	2,25	9,00	11,25	19,89%	1,80	2,70	10,79	13,49
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto armado PS2 PB DN 400mm	m	24,00	65,00	312,00	1248,00	1.560,00	15,00%	77,93	374,06	1496,23	1.870,29
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	24,00	50,00	240,00	960,00	1.200,00	19,89%	59,95	287,74	1150,94	1.438,68

3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	6,00	100,00	120,00	480,00	600,00	15,00%	119,89	143,87	575,47	719,34
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	6,00	50,00	60,00	240,00	300,00	19,89%	59,95	71,93	287,74	359,67
3.2.11	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	2,10	100,00	42,00	168,00	210,00	19,89%	119,89	50,35	201,42	251,77
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=20km	m³xkm	46,20	2,00	18,48	73,92	92,40	19,89%	2,40	22,16	88,62	110,78
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo de concreto	unid.	2,00	1100,00	440,00	1760,00	2.200,00	-180,11%	1.318,79	527,52	2110,06	2.637,58
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Boca de lobo gradeada	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.198,90	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	comp. 06	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	1,00	1150,00	230,00	920,00	1.150,00	19,89%	1.378,74	275,75	1102,99	1.378,74
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.198,90	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	0,00	2000,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2.397,80	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	163,00	40,00	1304,00	5216,00	6.520,00	19,89%	47,96	1563,37	6253,46	7.816,83
Total do Ítem 3											<b>3.600,82</b>	<b>14.403,21</b>	<b>18.004,03</b>	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	416,05	2,50	208,03	832,10	1.040,13	19,89%	3,00	249,40	997,60	1.247,00
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	62,41	100,00	1248,20	4992,80	6.241,00	19,89%	119,89	1496,47	5985,87	7.482,34
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base DMT=20km	m³xkm	1585,21	2,00	634,08	2536,34	3.170,42	19,89%	2,40	760,20	3040,81	3.801,01
4.4	SINAPI	92396	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	392,50	57,50	4513,75	18055,00	22.568,75	19,89%	68,94	5411,53	21646,14	27.057,67
Total do Ítem 4											<b>7.917,60</b>	<b>31.670,42</b>	<b>39.588,02</b>	
<b>5</b>	<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>													
5.1	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	2,00	800,00	320,00	1280,00	1.600,00	19,89%	959,12	383,65	1534,59	1.918,24
5.2	SINAPI	100576	Regularização de saibro	m²	245,13	2,50	122,57	490,26	612,83	19,89%	3,00	146,94	587,77	734,71
Total do Ítem 5											<b>530,59</b>	<b>2.122,36</b>	<b>2.652,95</b>	
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	18,50	28,00	103,60	414,40	518,00	19,89%	33,57	124,21	496,82	621,03
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	163,00	1,50	48,90	195,60	244,50	19,89%	1,80	58,63	234,50	293,13
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL											
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,331m	unid	1,00	400,00	80,00	320,00	400,00	19,89%	479,56	95,91	383,65	479,56
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	239,78	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	1,00	200,00	40,00	160,00	200,00	19,89%	239,78	47,96	191,82	239,78
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	400,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	479,56	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	2,00	400,00	160,00	640,00	800,00	19,89%	479,56	191,82	767,30	959,12
Total do Ítem 6											<b>518,53</b>	<b>2.074,09</b>	<b>2.592,62</b>	
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)											<b>13.609,19</b>	<b>54.436,63</b>	<b>68.045,82</b>	

LUIZ CARLOS  
BIANCHINI  
JUNIOR:00892657006

Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS  
BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Presencial,  
ou=29098747000106, ou=AC SyngularID Multipla,  
cn=LUIZ CARLOS BIANCHINI JUNIOR:00892657006  
Dados: 2024.05.22 11:12:23 -03'00'

Portão, 22 de Maio de 2024

Eng. Civil Luiz Carlos Bianchini Júnior CREA RS 165.236-D