



"Soluções em Pavimentação"

ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

AO MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

Razão social: ESW CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ/MF: CNPJ: 22.282.957/0001-00

Inscrição Estadual: Isento

Endereço: Rua dos Girassóis, nº 266

Bairro: São Bento

Cidade: Lajeado

Estado: RS

CEP: 95.903-256

Telefone: 51 99619-3590 E-mail: eswconstrucoes@gmail.com

Conta Bancária: Bradesco, Ag 0563 – Lajeado/RS, Conta Corrente 0004548-9, ESW Construções LTDA ME.

Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação com blocos de concreto intertravados, drenagem pluvial e sinalização viária em ruas do Município, com área total de 4.856,76m², com o fornecimento de material e mão de obra: - Rua Andaraí: 3.180,00m² - Rua dos Andes: 452,81m² - Rua Gonzaguinha: 740,27m² e - Rua São Jerônimo: 483,68m².

Nossa proposta engloba todos os serviços aludidos conforme edital e seus anexos e declaramos que estamos de acordo com as condições da licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 16/2024, com a lei nº 14.133/2021, suas alterações e as normas gerais do Município de Portão/RS.

Proposta contendo preço global conforme planilha de orçamento anexa:

Diversas Ruas:	Valor Mão de Obra: R\$ 2.239,89 / Valor Material: R\$ 8.959,56 / Valor Total: R\$ 11.199,45
Rua Andaraí:	Valor Mão de Obra: R\$ 113.030,59 / Valor Material: R\$ 452.122,29 / Valor Total: R\$ 565.152,88
Rua dos Andes:	Valor Mão de Obra: R\$ 15.713,21 / Valor Material: R\$ 62.852,90 / Valor Total: R\$ 78.566,11
Rua Gonzaguinha:	Valor Mão de Obra: R\$ 28.202,41 / Valor Material: R\$ 112.809,49 / Valor Total: R\$ 141.011,90
Rua São Jerônimo:	Valor Mão de Obra: R\$ 15.013,92 / Valor Material: R\$ 60.055,74 / Valor Total: R\$ 75.069,66

Total Global:

Valor Mão de Obra: R\$ 174.200,02 (cento e setenta e quatro mil duzentos reais com dois centavos);

Valor Material: R\$ 696.799,98 (seiscentos e noventa e seis mil setecentos e noventa e nove reais com noventa e oito centavos);

Valor Total: R\$ 871.000,00 (oitocentos e setenta e um 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: conforme o que dispõe o edital, 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, 21 de Outubro de 2024.

ESW CONSTRUÇÕES
LTDA:222829570001
00

Assinado de forma digital por ESW CONSTRUÇÕES
LTDA:22282957000100
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, st=RS, ln=Lajeado, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1,
ou=4217131000199, ou=presencial, cm=ESW
CONSTRUÇÕES LTDA:22282957000100
Dados: 2024.10.21 17:28:44 -03'00'

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
Múltipla, cm=LUIZ CARLOS BIANCHINI
JUNIOR:00892657006
Dados: 2024.10.21 17:28:07 -03'00'

Edson Darlei Pereira dos Santos
Sócio/Gerente CPF: 005.234.640-45

Luiz Carlos Bianchini Júnior
Resp. Técnico CREA RS 165.236



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

Proprietário: MUNICIPIO DE PORTÃO

Coordenadas Geográficas:

Código: MPOG:

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 ²
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 ²
9 - EXECUÇÃO	REFORÇO DE SUBLEITO COM RACHÃO	768,84	m ³
10 - EXECUÇÃO	BASE DE BRITA GRADUADA	1.181,77	m ³
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 ²
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 ²
9 - EXECUÇÃO	REFORÇO DE SUBLEITO COM RACHÃO	768,84	m ³
10 - EXECUÇÃO	BASE DE BRITA GRADUADA	1.181,77	m ³
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
Complemento:
Cidade: PORTÃO

Bairro: ZONA URBANA
UF: RS CEP: 93180000

Nº: 0

Data de Início: 18/06/2021 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 ²
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 ²
9 - EXECUÇÃO	REFORÇO DE SUBLEITO COM RACHÃO	768,84	m ³
10 - EXECUÇÃO	BASE DE BRITA GRADUADA	1.181,77	m ³
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 ²
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 ²
9 - EXECUÇÃO	REFORÇO DE SUBLEITO COM RACHÃO	768,84	m ³
10 - EXECUÇÃO	BASE DE BRITA GRADUADA	1.181,77	m ³
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



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

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Partes:

A) ESW CONSTRUÇÕES LTDA - ME, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua dos Girassóis, nº 266, bairro São Bento, no município de Lajeado, RS, inscrita no CNPJ 22.282.957/0001-00, neste ato representado pelo Sócio-gerente Edson Darlei Pereira dos Santos, brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado na Rua dos Girassóis, nº 266, bairro São Bento, município de Lajeado, RS, CPF 005.234.640-45, e da Carteira Nacional de Habilitação sob nº 04218184295 expedida pelo DETRAN RS em 12/07/2012, adiante denominado CONTRATANTE.

B) Luiz Carlos Bianchini Júnior, pessoa física, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, registro CREA-RS nº RS 165.236, residente e domiciliado na rua Osvaldo Cruz 46, apto 501, Bairro Americano, no município de Lajeado RS, CIC 008.926.570-06, RG 9077564954 expedida em 09/09/2009 pela SSP/RS, adiante denominado CONTRATADO.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de assumir a função de Responsável Técnico pela empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA: Prazo: A vigência é por prazo indeterminado a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: A baixa da responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediatamente após o ocorrido, conforme a legislação: Resolução 336, do CONFEA, Art. 17 - A responsabilidade técnica de qualquer profissional por pessoa jurídica fica extinta, devendo o registro ser alterado, a partir do momento em que:

- I - for requerido ao Conselho Regional, por escrito, pelo profissional ou pela pessoa jurídica, o cancelamento desse encargo;
- II - for o profissional suspenso do exercício da profissão;
- III - mudar o profissional de residência para local que, a juízo do Conselho Regional, torne impraticável o exercício dessa função;
- IV - tiver o profissional o seu registro cancelado;
- V - ocorram outras condições que, a critério do CREA, possam impedir a efetiva prestação da assistência técnica.



§ 1º - A pessoa jurídica deve, no prazo de 10 (dez) dias, promover a substituição do responsável técnico.

§ 2º - Quando o cancelamento da responsabilidade técnica for de iniciativa da pessoa jurídica, deve esta, no seu requerimento, indicar o novo responsável técnico, preenchendo os requisitos previstos nesta Resolução, e os documentos pertinentes.

§ 3º - A baixa de responsabilidade técnica requerida pelo profissional só pode ser deferida na ausência de quaisquer obrigações pendentes em seu nome, relativas ao pedido, junto ao Conselho Regional.

CLÁUSULA QUARTA: Jornada de trabalho: de 3 (três) horas semanais, das 7:00 às 10:00 horas as terça-feira.

CLÁUSULA QUINTA: Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância equivalente a 1 (um) salário mínimo, convertidos em reais, representando nesta data R\$ 1.212,00.

CLÁUSULA SEXTA: Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 10 de cada mês, que será pago mediante recibo.

CLÁUSULA SÉTIMA: Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Lajeado RS, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Lajeado, RS, 13 de Julho de 2021.

TABELIONATO
KLEIN

Edson Darlei P. dos Santos

ESW CONSTRUÇÕES LTDA – ME

TABELIONATO
KLEIN

Luiz Carlos Bianchini Júnior

Luiz Carlos Bianchini Júnior



TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO

Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744

Wilson Klein - Tabelião



Reconheço como AUTÊNTICAS as firmas de Luiz Carlos Bianchini Junior e Edson Darlei Pereira dos Santos, indicadas com a seta. Dou fé.

Lajeado, 7 de dezembro de 2022
EM TESTEMUNHO DA VERDADE

Canisio Lange - Escrevente

Emol.: R\$ 17.60 0357.01.2200003.84511 a 845124544

Canisio Lange



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 nº: **2085331**

Validade: **31/03/2025**

Razão Social: **ESW CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: **22.282.957/0001-00**

Nº de registro no Crea-RS: **211472**

Registrada desde: **26/06/2015**

Registrada para:

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

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

NADA CONSTA.

Endereço(s): **1) R DOS GIRASSÓIS, 266
SÃO BENTO
Lajeado-RS
95903-256**

Capital Social: **R\$ 400.000,00**

Responsáveis Técnicos:

1) LUIZ CARLOS BIANCHINI JÚNIOR

Título: **Engenheiro Civil**

Carteira Crea: **RS165236** Registrado desde **23/10/2009**

Responsável Técnico pela empresa desde **26/06/2015**

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 ESW CONSTRUÇÕES 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

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, 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 27/5/2024 e reimpressa em 21/6/2024

Fim da certidão nº 2085331

ESW CONSTRUÇÕES 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: 2024.10.21 14:35:23 -03'00'

Portão/RS, 21 de Outubro 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 PROFISSIONAL

Certidão nº: **2068375** Validade: **31/03/2025**
Nome do Profissional: **LUIZ CARLOS BIANCHINI JÚNIOR**
Título: **ENGENHEIRO CIVIL**
Carteira Crea: **RS165236** RNP: **2207854698** CPF: **008.926.570-06**

Registrado desde: 23/10/2009

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

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: 02/10/2009
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

- 1) ESW CONSTRUÇÕES LTDA. desde 26/06/2015
- 2) PLUMO CONSTRUTORA LTDA desde 04/06/2019
- 3) TRÊS GURIS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA desde 12/06/2019
- 4) M. WEBER LTDA desde 03/04/2023
- 5) NATANIEL IEGLI desde 22/02/2024

Certificamos que o profissional LUIZ CARLOS BIANCHINI JÚNIOR.....
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui 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.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse 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 26/3/2024 e reimpressa em 26/3/2024

Fim da certidão nº 2068375

ESW CONSTRUÇÕES 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)

Portão/RS, 21 de Outubro de 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: 2024.10.21 14:34:02 -03'00'

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Empresa: ESW CONSTRUÇÕES LTDA

Vigência a partir 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º salário	10,96%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio - acidente trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	10,51%	7,99%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,00%	17,70%
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	4,57%	3,47%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	3,43%	2,61%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,77%	2,11%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	11,26%	8,56%
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,41%	0,31%
D	TOTAL	17,71%	6,82%
TOTAL (A+B+C+D)		112,77%	69,88%

Portão/RS, 21/10/2024

**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: 2024.10.21 22:16:21 -03'00'

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

ESW CONSTRUÇÕES LTDA - ME
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 7 - DIVERSAS RUAS

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

				MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.199,45	100,00%	50,00%	R\$ 5.599,73	50,00%	5.599,72	100,00%	R\$ 11.199,45
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ -	0,00%					0,00%	
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ -	0,00%					0,00%	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ -	0,00%					0,00%	
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ -	0,00%					0,00%	
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
	TOTAL	R\$ 11.199,45	100,00%	50,00%	R\$ 5.599,73	50,00%	5.599,72		
	ACUMULADO			50,00%	R\$ 5.599,73	50,00%	11.199,45	100,00%	R\$ 11.199,45

21/10/2024

**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: 2024.10.21 22:06:54 -03'00'

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

ESW CONSTRUÇÕES LTDA - ME
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 7 - RUA ANDARAÍ

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

				MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 34.693,93	6,14%	80,00%	27755,14	20,00%	6.938,79	100,00%	R\$ 34.693,93
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 154.722,47	27,38%	30,00%	46416,74	70,00%	108.305,73	100,00%	R\$ 154.722,47
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 330.759,60	58,53%	40,00%	132303,84	60,00%	198.455,76	100,00%	R\$ 330.759,60
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 36.462,38	6,45%	30,00%	10938,71	70,00%	25.523,67	100,00%	R\$ 36.462,38
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 8.514,50	1,51%			100,00%	8.514,50	100,00%	R\$ 8.514,50
	TOTAL	R\$ 565.152,88	100,00%	38,47%	217414,44	61,53%	347.738,44		
	ACUMULADO	R\$		38,47%	217414,44	100,00%	565.152,88	100,00%	R\$ 565.152,88

21/10/2024

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: 2024.10.21 22:08:03 -03'00'

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

ESW CONSTRUÇÕES LTDA - ME
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 7 - RUA DOS ANDES

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

				MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 4.059,78	5,17%	80,00%	3247,82	20,00%	811,96	100,00%	R\$ 4.059,78
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 17.220,01	21,92%	30,00%	5166,00	70,00%	12.054,01	100,00%	R\$ 17.220,01
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.160,06	60,03%	40,00%	18864,02	60,00%	28.296,04	100,00%	R\$ 47.160,06
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 5.784,11	7,36%	30,00%	1735,23	70,00%	4.048,88	100,00%	R\$ 5.784,11
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 4.342,15	5,53%			100,00%	4.342,15	100,00%	R\$ 4.342,15
	TOTAL	R\$ 78.566,11	100,00%	36,93%	29013,08	63,07%	49.553,03		
	ACUMULADO	R\$		36,93%	29013,08	100,00%	78.566,11	100,00%	R\$ 78.566,11

21/10/2024

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: 2024.10.21 22:09:15 -03'00'

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

ESW CONSTRUÇÕES LTDA - ME
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - MUNICÍPIO DE PORTÃO/RS

CRONOGRAMA - LOTE 7 - RUA GONZAGUINHA

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

				MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 5.644,13	4,00%	80,00%	4515,30	20,00%	1.128,83	100,00%	R\$ 5.644,13
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 51.429,15	36,47%	30,00%	15428,75	70,00%	36.000,41	100,00%	R\$ 51.429,15
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 77.118,03	54,69%	40,00%	30847,21	60,00%	46.270,82	100,00%	R\$ 77.118,03
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 2.332,56	1,65%	30,00%	699,77	70,00%	1.632,79	100,00%	R\$ 2.332,56
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 4.488,03	3,18%			100,00%	4.488,03	100,00%	R\$ 4.488,03
	TOTAL	R\$ 141.011,90	100,00%	36,52%	51491,03	63,48%	89.520,87		
	ACUMULADO	R\$		36,52%	51491,03	100,00%	141.011,90	100,00%	R\$ 141.011,90

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: 2024.10.21 22:10:25 -03'00'

21/10/2024

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

CRONOGRAMA - LOTE 7 - RUA SÃO JERÔNIMO

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

				MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 3.813,39	5,08%	80,00%	3050,71	20,00%	762,68	100,00%	R\$ 3.813,39
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 18.472,74	24,61%	30,00%	5541,82	70,00%	12.930,92	100,00%	R\$ 18.472,74
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.655,93	63,48%	40,00%	19062,37	60,00%	28.593,56	100,00%	R\$ 47.655,93
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ -	0,00%	30,00%	0,00	70,00%	0,00	100,00%	R\$ -
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 5.127,60	6,83%			100,00%	5.127,60	100,00%	R\$ 5.127,60
	TOTAL	R\$ 75.069,66	100,00%	36,84%	27654,91	63,16%	47.414,75		
	ACUMULADO	R\$		36,84%	27654,91	100,00%	75.069,66	100,00%	R\$ 75.069,66

LUIZ CARLOS
BIANCHINI
JUNIOR:0089265700
6

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: 2024.10.21 22:05:30 -03'00'

21/10/2024

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

ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

"Soluções em Pavimentação"

ORÇAMENTO - LOTE 7 - DIVERSAS RUAS

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

Extensão (m): 0,00

Concordância (m²): 0,00

Lagura (m): 0,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área da pista (m): 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
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	2,00	2500,00	1000,00	4000,00	5.000,00	19,89%	2.997,25	1198,90	4795,60	5.994,50
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.2.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	4,50	280,00	252,00	1008,00	1.260,00	19,89%	335,69	302,12	1208,49	1.510,61
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.	1,00	3081,44	616,29	2465,15	3.081,44	19,89%	3.694,34	738,87	2955,47	3.694,34
Total do Ítem 1											2.239,89	8.959,56	11.199,45	
2			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	5,40	0,00	0,00	0,00
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,58	0,00	0,00	0,00
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	19,89%	1,92	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	12,40	0,00	0,00	0,00	19,89%	14,87	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	6,74	0,00	0,00	0,00	19,89%	8,08	0,00	0,00	0,00
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,58	0,00	0,00	0,00
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	19,89%	1,92	0,00	0,00	0,00
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	0,00	103,39	0,00	0,00	0,00	19,89%	123,95	0,00	0,00	0,00
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão DMT=16km	m³xkm	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,58	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 2											0,00	0,00	0,00	
3			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	0,00	7,89	0,00	0,00	0,00	19,89%	9,46	0,00	0,00	0,00
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	0,00	26,32	0,00	0,00	0,00	19,89%	31,56	0,00	0,00	0,00
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,58	0,00	0,00	0,00
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	19,89%	1,92	0,00	0,00	0,00
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	0,00	74,32	0,00	0,00	0,00	15,00%	85,47	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	35,90	0,00	0,00	0,00	19,89%	43,04	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	0,00	123,43	0,00	0,00	0,00	15,00%	141,94	0,00	0,00	0,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	35,90	0,00	0,00	0,00	19,89%	43,04	0,00	0,00	0,00
3.2.5	SINAPI	7762	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	196,08	0,00	0,00	0,00	15,00%	225,49	0,00	0,00	0,00

3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	57,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	68,34	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	0,00	157,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	188,23	0,00	0,00	0,00
3.2.8	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,58	0,00	0,00	0,00
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 03	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto	unid.	0,00	1371,80	0,00	0,00	0,00	-180,11%	1.644,65	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 02 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto com boca de lobo	unid.	0,00	1322,80	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.585,90	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 04 (1,20x1,20)- para tubo Ø 600 mm	unid.	0,00	1807,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2.166,41	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	comp. 06	Boca de lobo gradeada	unid.	0,00	1150,50	0,00	0,00	0,00	119,89%	1.379,33	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	97935	Boca de lobo simples de concreto	unid.	0,00	881,50	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.056,83	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	1120,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.343,37	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SINAPI	804081	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	0,00	669,35	0,00	0,00	0,00	19,89%	802,48	0,00	0,00	0,00
3.3.8	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	0,00	49,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	59,35	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 3											0,00	0,00	0,00	
4	PAVIMENTAÇÃO													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,64	0,00	0,00	0,00
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	0,00	126,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	151,06	0,00	0,00	0,00
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=16km	m³xkm	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,58	0,00	0,00	0,00
4.4	SINAPI	comp.07	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	71,93	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 4											0,00	0,00	0,00	
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE													
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,64	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	m³	0,00	126,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	151,06	0,00	0,00	0,00
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,58	0,00	0,00	0,00
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	m³	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	839,23	0,00	0,00	0,00
5.5	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	0,00	839,50	0,00	0,00	0,00	119,89%	1.006,48	0,00	0,00	0,00
5.6	SINAPI	comp.09	Piso tátil direcional	m²	0,00	105,50	0,00	0,00	0,00	219,89%	126,48	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 5											0,00	0,00	0,00	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	0,00	23,70	0,00	0,00	0,00	19,89%	28,41	0,00	0,00	0,00
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	0,00	1,55	0,00	0,00	0,00	19,89%	1,86	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	425,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	509,53	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	240,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	287,74	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	unid	0,00	248,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	297,33	0,00	0,00	0,00
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	456,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	546,70	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	0,00	442,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	529,91	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 6											0,00	0,00	0,00	
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)											2.239,89	8.959,56	11.199,45	

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

**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: 2024.10.21 15:52:57 -03'00'

Portão, 21 de Outubro de 2024

ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

"Soluções em Pavimentação"

ORÇAMENTO - LOTE 7 - RUA ANDARAÍ

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

Extensão (m): 397,50

Concordância (m²): 0,00

Lagura (m): 8,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área da pista (m): 3.180,00

Área Total (m²): 3.180,00

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					19,89%				
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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														
2			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	972,73	4,50	875,46	3501,83	4.377,29	19,89%	5,40	1049,59	4198,34	5.247,93
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	5612,50	2,15	2413,38	9653,50	12.066,88	19,89%	2,58	2893,40	11573,58	14.466,98
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	898,00	1,60	287,36	1149,44	1.436,80	19,89%	1,92	344,52	1378,06	1.722,58
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	74,74	12,40	185,36	741,42	926,78	19,89%	14,87	222,22	888,89	1.111,11
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	59,63	6,74	80,38	321,52	401,90	19,89%	8,08	96,37	385,48	481,85
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	372,69	2,15	160,26	641,03	801,29	19,89%	2,58	192,13	768,53	960,66
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	59,63	1,60	19,08	76,33	95,41	19,89%	1,92	22,88	91,51	114,39
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	59,63	103,39	1233,03	4932,12	6.165,15	19,89%	123,95	1478,28	5913,11	7.391,39
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão DMT=16km	m³xkm	1240,30	2,15	533,33	2133,32	2.666,65	19,89%	2,58	639,41	2557,63	3.197,04
Total do Ítem 2											6.938,80	27.755,13	34.693,93	
3			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	415,48	7,89	655,63	2622,51	3.278,14	19,89%	9,46	786,03	3144,13	3.930,16
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	330,26	20,00	1321,04	5284,16	6.605,20	19,89%	23,98	1583,79	6335,18	7.918,97
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	532,63	2,15	229,03	916,12	1.145,15	19,89%	2,58	274,59	1098,34	1.372,93
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	85,22	1,60	27,27	109,08	136,35	19,89%	1,92	32,69	130,78	163,47
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	99,00	74,32	1471,54	5886,14	7.357,68	15,00%	85,47	1692,27	6769,07	8.461,34
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	99,00	35,90	710,82	2843,28	3.554,10	19,89%	43,04	852,20	3408,81	4.261,01
3.2.3	SINAPI	7761	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	213,00	123,43	5258,12	21032,47	26.290,59	15,00%	141,94	6046,84	24187,34	30.234,18
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	213,00	35,90	1529,34	6117,36	7.646,70	19,89%	43,04	1833,53	7334,10	9.167,63
3.2.5	SINAPI	7762	Assentamento de tubo DN 600mm	m	2,00	196,08	78,43	313,73	392,16	15,00%	225,49	90,20	360,79	450,99

3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de tubo DN 600mm	m	2,00	57,00	22,80	91,20	114,00	19,89%	68,34	27,33	109,34	136,67
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	22,02	157,00	691,43	2765,71	3.457,14	19,89%	188,23	828,95	3315,81	4.144,76
3.2.8	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	387,55	2,15	166,65	666,59	833,24	19,89%	2,58	199,79	799,17	998,96
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 03	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto	unid.	7,00	1371,80	1920,52	7682,08	9.602,60	-180,11%	1.644,65	2302,51	9210,05	11.512,56
3.3.2	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 02 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto com boca de lobo	unid.	4,00	1322,80	1058,24	4232,96	5.291,20	-80,11%	1.585,90	1268,72	5074,90	6.343,62
3.3.3	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 04 (1,20x1,20)- para tubo Ø 600 mm	unid.	1,00	1807,00	361,40	1445,60	1.807,00	19,89%	2.166,41	433,28	1733,13	2.166,41
3.3.4	SINAPI	comp. 06	Boca de lobo gradeada	unid.	8,00	1150,50	1840,80	7363,20	9.204,00	119,89%	1.379,33	2206,94	8827,74	11.034,68
3.3.5	SINAPI	97935	Boca de lobo simples de concreto	unid.	6,00	881,50	1057,80	4231,20	5.289,00	-80,11%	1.056,83	1268,20	5072,79	6.340,99
3.3.6	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	1120,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.343,37	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SINAPI	804081	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	1,00	669,35	133,87	535,48	669,35	19,89%	802,48	160,50	641,99	802,49
3.3.8	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	763,00	49,50	7553,70	30214,80	37.768,50	19,89%	59,35	9056,13	36224,52	45.280,65
Total do Ítem 3											30.944,49	123.777,98	154.722,47	
4	PAVIMENTAÇÃO													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	3299,25	2,20	1451,67	5806,68	7.258,35	19,89%	2,64	1740,41	6961,63	8.702,04
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	494,89	120,00	11877,36	47509,44	59.386,80	19,89%	143,87	14239,77	56959,07	71.198,84
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=16km	m³xkm	10056,16	2,15	4324,15	17296,60	21.620,75	19,89%	2,58	5184,22	20736,89	25.921,11
4.4	SINAPI	comp.07	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	3180,00	59,00	37524,00	150096,00	187.620,00	19,89%	70,74	44987,52	179950,09	224.937,61
Total do Ítem 4											66.151,92	264.607,68	330.759,60	
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE													
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	600,00	2,20	264,00	1056,00	1.320,00	19,89%	2,64	316,51	1266,04	1.582,55
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	m³	30,00	120,00	720,00	2880,00	3.600,00	19,89%	143,87	863,21	3452,83	4.316,04
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	528,00	2,15	227,04	908,16	1.135,20	19,89%	2,58	272,20	1088,79	1.360,99
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	m³	30,00	700,00	4200,00	16800,00	21.000,00	19,89%	839,23	5035,38	20141,52	25.176,90
5.5	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	4,00	839,50	671,60	2686,40	3.358,00	119,89%	1.006,48	805,18	3220,72	4.025,90
5.6	SINAPI	comp.09	Piso tátil direcional	m²	0,00	105,50	0,00	0,00	0,00	219,89%	126,48	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 5											7.292,48	29.169,90	36.462,38	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	75,75	23,70	359,06	1436,22	1.795,28	19,89%	28,41	430,47	1721,88	2.152,35
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	763,00	1,55	236,53	946,12	1.182,65	19,89%	1,86	283,58	1134,30	1.417,88
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	425,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	509,53	0,00	0,00	0,00
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	2,00	240,00	96,00	384,00	480,00	19,89%	287,74	115,09	460,38	575,47
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	unid	4,00	248,00	198,40	793,60	992,00	19,89%	297,33	237,86	951,45	1.189,31
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	456,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	546,70	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	6,00	442,00	530,40	2121,60	2.652,00	19,89%	529,91	635,90	2543,59	3.179,49
Total do Ítem 6											1.702,90	6.811,60	8.514,50	
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)											113.030,59	452.122,29	565.152,88	

ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

"Soluções em Pavimentação"

ORÇAMENTO - LOTE 7 - RUA DOS ANDES

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

Extensão (m): 63,00

Concordância (m²): 11,81

Lagura (m): 7,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área da pista (m): 441,00

Área Total (m²): 452,81

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					19,89%				
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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														
2			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	92,67	4,50	83,40	333,61	417,01	19,89%	5,40	99,99	399,97	499,96
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	400,13	2,15	172,06	688,22	860,28	19,89%	2,58	206,28	825,11	1.031,39
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	92,67	1,60	29,65	118,62	148,27	19,89%	1,92	35,55	142,21	177,76
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	28,65	12,40	71,05	284,21	355,26	19,89%	14,87	85,18	340,74	425,92
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	9,45	6,74	12,74	50,95	63,69	19,89%	8,08	15,27	61,09	76,36
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	59,06	2,15	25,40	101,58	126,98	19,89%	2,58	30,45	121,79	152,24
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	9,45	1,60	3,02	12,10	15,12	19,89%	1,92	3,63	14,50	18,13
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	9,45	103,39	195,41	781,63	977,04	19,89%	123,95	234,27	937,09	1.171,36
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão DMT=16km	m³xkm	196,56	2,15	84,52	338,08	422,60	19,89%	2,58	101,33	405,33	506,66
Total do Ítem 2											811,95	3.247,83	4.059,78	
3			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueios em mat. de 1º categoria	m³	23,76	7,89	37,49	149,97	187,46	19,89%	9,46	44,95	179,80	224,75
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	18,90	20,00	75,60	302,40	378,00	19,89%	23,98	90,64	362,55	453,19
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	30,38	2,15	13,06	52,25	65,31	19,89%	2,58	15,66	62,65	78,31
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	4,86	1,60	1,56	6,22	7,78	19,89%	1,92	1,86	7,46	9,32
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	0,00	74,32	0,00	0,00	0,00	15,00%	85,47	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	35,90	0,00	0,00	0,00	19,89%	43,04	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	7761	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	18,00	123,43	444,35	1777,39	2.221,74	15,00%	141,94	511,00	2044,00	2.555,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	18,00	35,90	129,24	516,96	646,20	19,89%	43,04	154,95	619,78	774,73
3.2.5	SINAPI	7762	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	196,08	0,00	0,00	0,00	15,00%	225,49	0,00	0,00	0,00

3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	57,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	68,34	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	1,26	157,00	39,56	158,26	197,82	19,89%	188,23	47,43	189,73	237,16
3.2.8	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	22,18	2,15	9,54	38,15	47,69	19,89%	2,58	11,43	45,74	57,17
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 03	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto	unid.	1,00	1371,80	274,36	1097,44	1.371,80	-180,11%	1.644,65	328,93	1315,72	1.644,65
3.3.2	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 02 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto com boca de lobo	unid.	0,00	1322,80	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.585,90	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 04 (1,20x1,20)- para tubo Ø 600 mm	unid.	0,00	1807,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2.166,41	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	comp. 06	Boca de lobo gradeada	unid.	2,00	1150,50	460,20	1840,80	2.301,00	119,89%	1.379,33	551,73	2206,94	2.758,67
3.3.5	SINAPI	97935	Boca de lobo simples de concreto	unid.	0,00	881,50	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.056,83	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	1120,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.343,37	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SINAPI	804081	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	0,00	669,35	0,00	0,00	0,00	19,89%	802,48	0,00	0,00	0,00
3.3.8	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	142,00	49,50	1405,80	5623,20	7.029,00	19,89%	59,35	1685,41	6741,65	8.427,06
Total do Ítem 3											3.443,99	13.776,02	17.220,01	
4	PAVIMENTAÇÃO													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	471,71	2,20	207,55	830,21	1.037,76	19,89%	2,64	248,83	995,34	1.244,17
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	70,76	120,00	1698,24	6792,96	8.491,20	19,89%	143,87	2036,02	8144,08	10.180,10
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=16km	m³xkm	1437,84	2,15	618,27	2473,08	3.091,35	19,89%	2,58	741,25	2964,98	3.706,23
4.4	SINAPI	comp.07	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	452,81	59,00	5343,16	21372,63	26.715,79	19,89%	70,74	6405,91	25623,65	32.029,56
Total do Ítem 4											9.432,01	37.728,05	47.160,06	
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE													
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	91,00	2,20	40,04	160,16	200,20	19,89%	2,64	48,00	192,02	240,02
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	m³	4,55	120,00	109,20	436,80	546,00	19,89%	143,87	130,92	523,68	654,60
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	25,03	2,15	10,76	43,05	53,81	19,89%	2,58	12,90	51,61	64,51
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	m³	4,55	700,00	637,00	2548,00	3.185,00	19,89%	839,23	763,70	3054,80	3.818,50
5.5	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	1,00	839,50	167,90	671,60	839,50	119,89%	1.006,48	201,30	805,18	1.006,48
5.6	SINAPI	comp.09	Piso tátil direcional	m²	0,00	105,50	0,00	0,00	0,00	219,89%	126,48	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 5											1.156,82	4.627,29	5.784,11	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	21,75	23,70	103,10	412,38	515,48	19,89%	28,41	123,60	494,40	618,00
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	142,00	1,55	44,02	176,08	220,10	19,89%	1,86	52,78	211,10	263,88
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	425,00	85,00	340,00	425,00	19,89%	509,53	101,91	407,63	509,54
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	1,00	240,00	48,00	192,00	240,00	19,89%	287,74	57,55	230,19	287,74
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	unid	1,00	248,00	49,60	198,40	248,00	19,89%	297,33	59,47	237,86	297,33
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,45	456,00	41,04	164,16	205,20	19,89%	546,70	49,20	196,81	246,01
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	4,00	442,00	353,60	1414,40	1.768,00	19,89%	529,91	423,93	1695,72	2.119,65
Total do Ítem 6											868,44	3.473,71	4.342,15	
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)											15.713,21	62.852,90	78.566,11	

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

**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: 2024.10.21 17:12:11 -03'00'

Portão, 21 de Outubro de 2024

ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

"Soluções em Pavimentação"

ORÇAMENTO - LOTE 7 - RUA GONZAGUINHA

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

Extensão (m): 105,00

Concordância (m²): 5,27

Lagura (m): 7,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área da pista (m): 735,00

Área Total (m²): 740,27

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					19,89%				
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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														
2			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	109,04	4,50	98,14	392,54	490,68	19,89%	5,40	117,66	470,62	588,28
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	448,44	2,15	192,83	771,32	964,15	19,89%	2,58	231,18	924,73	1.155,91
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	71,75	1,60	22,96	91,84	114,80	19,89%	1,92	27,53	110,11	137,64
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	37,29	12,40	92,48	369,92	462,40	19,89%	14,87	110,87	443,49	554,36
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	15,75	6,74	21,23	84,92	106,15	19,89%	8,08	25,45	101,82	127,27
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	98,44	2,15	42,33	169,32	211,65	19,89%	2,58	50,75	202,99	253,74
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	15,75	1,60	5,04	20,16	25,20	19,89%	1,92	6,04	24,17	30,21
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	15,75	103,39	325,68	1302,71	1.628,39	19,89%	123,95	390,46	1561,82	1.952,28
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão DMT=16km	m³xkm	327,60	2,15	140,87	563,47	704,34	19,89%	2,58	168,89	675,55	844,44
Total do Ítem 2											1.128,83	4.515,30	5.644,13	
3			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	134,64	7,89	212,46	849,85	1.062,31	19,89%	9,46	254,72	1018,88	1.273,60
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	107,10	20,00	428,40	1713,60	2.142,00	19,89%	23,98	513,61	2054,44	2.568,05
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	172,13	2,15	74,02	296,06	370,08	19,89%	2,58	88,74	354,95	443,69
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	27,54	1,60	8,81	35,25	44,06	19,89%	1,92	10,57	42,26	52,83
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	0,00	74,32	0,00	0,00	0,00	15,00%	85,47	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	35,90	0,00	0,00	0,00	19,89%	43,04	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	7761	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	102,00	123,43	2517,97	10071,89	12.589,86	15,00%	141,94	2895,67	11582,67	14.478,34
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	102,00	35,90	732,36	2929,44	3.661,80	19,89%	43,04	878,03	3512,11	4.390,14
3.2.5	SINAPI	7762	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	196,08	0,00	0,00	0,00	15,00%	225,49	0,00	0,00	0,00

3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	57,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	68,34	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	7,14	157,00	224,20	896,78	1.120,98	19,89%	188,23	268,79	1075,15	1.343,94
3.2.8	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	125,66	2,15	54,03	216,14	270,17	19,89%	2,58	64,78	259,12	323,90
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 03	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto	unid.	4,00	1371,80	1097,44	4389,76	5.487,20	-180,11%	1.644,65	1315,72	5262,88	6.578,60
3.3.2	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 02 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto com boca de lobo	unid.	0,00	1322,80	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.585,90	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 04 (1,20x1,20)- para tubo Ø 600 mm	unid.	0,00	1807,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2.166,41	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	comp. 06	Boca de lobo gradeada	unid.	4,00	1150,50	920,40	3681,60	4.602,00	119,89%	1.379,33	1103,47	4413,87	5.517,34
3.3.5	SINAPI	97935	Boca de lobo simples de concreto	unid.	0,00	881,50	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.056,83	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	1,00	1120,50	224,10	896,40	1.120,50	19,89%	1.343,37	268,67	1074,69	1.343,36
3.3.7	SINAPI	804081	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	0,00	669,35	0,00	0,00	0,00	19,89%	802,48	0,00	0,00	0,00
3.3.8	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	221,00	49,50	2187,90	8751,60	10.939,50	19,89%	59,35	2623,07	10492,29	13.115,36
Total do Ítem 3											10.285,84	41.143,31	51.429,15	
4	PAVIMENTAÇÃO													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	771,77	2,20	339,58	1358,32	1.697,90	19,89%	2,64	407,12	1628,48	2.035,60
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	115,77	120,00	2778,48	11113,92	13.892,40	19,89%	143,87	3331,12	13324,48	16.655,60
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=16km	m³xkm	2352,45	2,15	1011,55	4046,21	5.057,76	19,89%	2,58	1212,75	4851,01	6.063,76
4.4	SINAPI	comp.07	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	740,27	59,00	8735,19	34940,74	43.675,93	19,89%	70,74	10472,61	41890,46	52.363,07
Total do Ítem 4											15.423,60	61.694,43	77.118,03	
5	PASSEIO A ACESSIBILIDADE													
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	125,86	2,20	55,38	221,51	276,89	19,89%	2,64	66,39	265,57	331,96
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	m³	6,29	120,00	150,96	603,84	754,80	19,89%	143,87	180,99	723,94	904,93
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	34,60	2,15	14,88	59,51	74,39	19,89%	2,58	17,84	71,35	89,19
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	m³	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	839,23	0,00	0,00	0,00
5.5	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	1,00	839,50	167,90	671,60	839,50	119,89%	1.006,48	201,30	805,18	1.006,48
5.6	SINAPI	comp.09	Piso tátil direcional	m²	0,00	105,50	0,00	0,00	0,00	219,89%	126,48	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 5											466,52	1.866,04	2.332,56	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	25,95	23,70	123,00	492,01	615,01	19,89%	28,41	147,47	589,87	737,34
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	221,00	1,55	68,51	274,04	342,55	19,89%	1,86	82,14	328,55	410,69
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	425,00	85,00	340,00	425,00	19,89%	509,53	101,91	407,63	509,54
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	1,00	240,00	48,00	192,00	240,00	19,89%	287,74	57,55	230,19	287,74
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	unid	1,00	248,00	49,60	198,40	248,00	19,89%	297,33	59,47	237,86	297,33
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,23	456,00	20,98	83,90	104,88	19,89%	546,70	25,15	100,59	125,74
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	4,00	442,00	353,60	1414,40	1.768,00	19,89%	529,91	423,93	1695,72	2.119,65
Total do Ítem 6											897,62	3.590,41	4.488,03	
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)											28.202,41	112.809,49	141.011,90	

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

**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: 2024.10.21 17:16:41 -03'00'

Portão, 21 de Outubro de 2024

ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

"Soluções em Pavimentação"

ORÇAMENTO - LOTE 7 - RUA SÃO JERÔNIMO

Relatório Global - Data 21/10/2024

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

Município: Portão/RS

Extensão (m): 76,67

Concordância (m²): 6,99

Lagura (m): 6,22

Área a descontar (m²): 0,00

Área da pista (m): 476,69

Área Total (m²): 483,68

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					19,89%				
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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														
2			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DE GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	67,05	4,50	60,35	241,38	301,73	19,89%	5,40	72,35	289,39	361,74
2.1.2	SINAPI	95875	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	222,44	2,15	95,65	382,60	478,25	19,89%	2,58	114,67	458,70	573,37
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	35,59	1,60	11,39	45,56	56,95	19,89%	1,92	13,65	54,62	68,27
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente argiloso	m³	31,46	12,40	78,02	312,08	390,10	19,89%	14,87	93,54	374,16	467,70
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	11,50	6,74	15,50	62,01	77,51	19,89%	8,08	18,59	74,34	92,93
2.3.2	SINAPI	95875	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	71,88	2,15	30,91	123,63	154,54	19,89%	2,58	37,06	148,22	185,28
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	11,50	1,60	3,68	14,72	18,40	19,89%	1,92	4,41	17,65	22,06
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	11,50	103,39	237,80	951,19	1.188,99	19,89%	123,95	285,09	1140,38	1.425,47
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão DMT=16km	m³xkm	239,20	2,15	102,86	411,42	514,28	19,89%	2,58	123,31	493,26	616,57
Total do Ítem 2											762,67	3.050,72	3.813,39	
3			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	25,08	7,89	39,58	158,30	197,88	19,89%	9,46	47,45	189,79	237,24
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	19,95	20,00	79,80	319,20	399,00	19,89%	23,98	95,67	382,69	478,36
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	32,06	2,15	13,79	55,14	68,93	19,89%	2,58	16,53	66,11	82,64
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	5,13	1,60	1,64	6,57	8,21	19,89%	1,92	1,97	7,87	9,84
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	0,00	74,32	0,00	0,00	0,00	15,00%	85,47	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	35,90	0,00	0,00	0,00	19,89%	43,04	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	7761	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	19,00	123,43	469,03	1876,14	2.345,17	15,00%	141,94	539,39	2157,56	2.696,95
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	19,00	35,90	136,42	545,68	682,10	19,89%	43,04	163,55	654,22	817,77
3.2.5	SINAPI	7762	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	196,08	0,00	0,00	0,00	15,00%	225,49	0,00	0,00	0,00

3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	57,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	68,34	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	1,33	157,00	41,76	167,05	208,81	19,89%	188,23	50,07	200,27	250,34
3.2.8	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	23,41	2,15	10,07	40,27	50,34	19,89%	2,58	12,07	48,27	60,34
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 03	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto	unid.	1,00	1371,80	274,36	1097,44	1.371,80	-180,11%	1.644,65	328,93	1315,72	1.644,65
3.3.2	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 02 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com tampa de concreto com boca de lobo	unid.	0,00	1322,80	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.585,90	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 04 (1,20x1,20)- para tubo Ø 600 mm	unid.	0,00	1807,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	2.166,41	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	comp. 06	Boca de lobo gradeada	unid.	2,00	1150,50	460,20	1840,80	2.301,00	119,89%	1.379,33	551,73	2206,94	2.758,67
3.3.5	SINAPI	97935	Boca de lobo simples de concreto	unid.	0,00	881,50	0,00	0,00	0,00	-80,11%	1.056,83	0,00	0,00	0,00
3.3.6	SINAPI	102737	Boca de bueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	1120,50	0,00	0,00	0,00	19,89%	1.343,37	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SINAPI	804081	Boca de bueiro simples - BSTC DN 600mm	unid.	0,00	669,35	0,00	0,00	0,00	19,89%	802,48	0,00	0,00	0,00
3.3.8	SICRO	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	m	159,00	49,50	1574,10	6296,40	7.870,50	19,89%	59,35	1887,19	7548,75	9.435,94
Total do Ítem 3											3.694,55	14.778,19	18.472,74	
4	PAVIMENTAÇÃO													
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	506,68	2,20	222,94	891,76	1.114,70	19,89%	2,64	267,28	1069,13	1.336,41
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m³	61,69	120,00	1480,56	5922,24	7.402,80	19,89%	143,87	1775,04	7100,17	8.875,21
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=16km	m³xkm	1253,54	2,15	539,02	2156,09	2.695,11	19,89%	2,58	646,23	2584,93	3.231,16
4.4	SINAPI	comp.07	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	483,68	59,00	5707,42	22829,70	28.537,12	19,89%	70,74	6842,63	27370,52	34.213,15
Total do Ítem 4											9.531,18	38.124,75	47.655,93	
5	PASSEIO E ACESSIBILIDADE													
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,64	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	m³	0,00	120,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	143,87	0,00	0,00	0,00
5.3	SINAPI	95875	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	0,00	2,15	0,00	0,00	0,00	19,89%	2,58	0,00	0,00	0,00
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	m³	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00	19,89%	839,23	0,00	0,00	0,00
5.5	SINAPI	comp.08	Rampa de acessibilidade	unid	0,00	839,50	0,00	0,00	0,00	119,89%	1.006,48	0,00	0,00	0,00
5.6	SINAPI	comp.09	Piso tátil direcional	m²	0,00	105,50	0,00	0,00	0,00	219,89%	126,48	0,00	0,00	0,00
Total do Ítem 5											0,00	0,00	0,00	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	23,40	23,70	110,92	443,66	554,58	19,89%	28,41	132,98	531,91	664,89
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	159,00	1,55	49,29	197,16	246,45	19,89%	1,86	59,09	236,38	295,47
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	425,00	85,00	340,00	425,00	19,89%	509,53	101,91	407,63	509,54
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	1,00	240,00	48,00	192,00	240,00	19,89%	287,74	57,55	230,19	287,74
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	unid	2,00	248,00	99,20	396,80	496,00	19,89%	297,33	118,93	475,72	594,65
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,23	456,00	20,98	83,90	104,88	19,89%	546,70	25,15	100,59	125,74
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	5,00	442,00	442,00	1768,00	2.210,00	19,89%	529,91	529,91	2119,66	2.649,57
Total do Ítem 6											1.025,52	4.102,08	5.127,60	
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)											15.013,92	60.055,74	75.069,66	

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

**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: 2024.10.21 17:35:03 -03'00'

Portão, 21 de Outubro de 2024