

# ESW

*"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 Inscr. Estadual: 072/0166365

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](mailto: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 em ruas no Município, com o fornecimento de material e mão de obra.

### LOTE Nº 03 - ASSENTAMENTO FLAMBOYANT:

- Área Total: 1.986,34m<sup>2</sup>, composto pela Rua Cuiabá (540,00m<sup>2</sup>) e a Rua Ronal J. Ruaro Menegui (1.446,34m<sup>2</sup>);

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 Pública nº 01/2023, com a lei nº 8.666/93, 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\$ 3.415,79 / Valor Material: R\$ 13.663,14 / Valor Total: R\$ 17.078,93

Rua Cuiabá:

Valor Mão de Obra: R\$ 20.134,85 / Valor Material: R\$ 80.539,55 / Valor Total: R\$ 100.674,40

Rua Ronal J. Ruaro Menegui:

Valor Mão de Obra: R\$ 61.317,62 / Valor Material: R\$ 245.270,50 / Valor Total: R\$ 306.588,12

TOTAL GLOBAL LOTE Nº 3

**ESW CONST. LTDA.**

CNPJ: 22.282.957/0001-00

RUA DOS GIRASSOIS, 266

SÃO BENTO - LAJEADO/RS

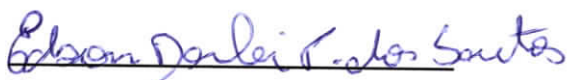
Valor Mão de Obra: R\$ 84.868,26 (oitenta e quatro mil oitocentos e sessenta e oito reais com vinte e seis centavos);  
Valor Material: R\$ 339.473,19 (trezentos e trinta e nove mil quatrocentos e setenta e três reais com dezenove centavos);

**Valor Total: R\$ 424.341,45 (quatrocentos e vinte e quatro mil trezentos e quarenta e um reais com quarenta e cinco centavos);**

- 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.

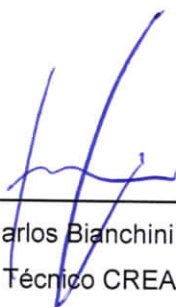
Portão/RS, 16 de Fevereiro de 2023.



Edson Darlei Pereira dos Santos

Sócio/Gerente CPF: 005.234.640-45

**ESW CONST. LTDA.**  
CNPJ: 22.282.957/0001-00  
RUA DOS GIRASSOIS, 266  
SÃO BENTO - LAJEADO/RS



Luiz Carlos Bianchini Júnior

Resp. Técnico CREA RS 165.236

**Luiz Carlos Bianchini Júnior**  
Eng. Civil - CREA/RS 165.236



**ESW CONSTRUÇÕES LTDA**  
**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE  
**PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA**

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

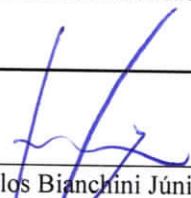
FÓRMULA DO BDI = 
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

Declaramos para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo desse tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 3,50%

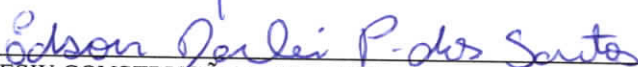
Declaro para os devidos fins que, que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para a elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

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

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

Portão/RS, 16 de Fevereiro de 2023.  
**Luiz Carlos Bianchini Júnior**  
 Eng. Civ. - CREA/RS 165.236

  
 ESW CONSTRUÇÕES LTDA ME  
 Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

**ESW CONST. LTDA.**  
 CNPJ: 22.282.957/0001-00  
 RUA DOS GIRASSOIS, 266  
 SÃO BENTO - LAJEADO/RS





**ESW CONSTRUÇÕES LTDA**  
**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE  
PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o iss:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	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	4,60%
Seguro e Garantia	SG	0,70%
Risco	R	0,95%
Despesas Financeiras	DF	1,20%
Lucro	L	7,10%
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	24,03%

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

Declaramos para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo desse tipo de obra corresponde a 100%, com a respectiva alíquota de 3,50%

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:

*[Empty box for observations]*

Portão/RS, 16 de Fevereiro de 2023.

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

**Luiz Carlos Bianchini Júnior**  
Eng. Civil - CREA/RS 165.236

*Edson Darlei Pereira dos Santos*  
ESW CONSTRUÇÕES LTDA ME  
Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

**ESW CONST. LTDA.**  
CNPJ: 22.282.957/0001-00  
RUA DOS GIRASSOIS, 266  
SÃO BENTO - LAJEADO/RS

*[Signature]*

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Empresa: ESW Construções LTDA ME

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	0,85%	0,66%
B4	13º salário	10,81%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,53%	Não incide
B8	Auxílio - acidente trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	8,14%	6,28%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	44,42%	15,99%
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	4,50%	3,47%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	4,78%	3,68%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	13,25%	10,21%
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	16,35%	5,88%
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,40%	0,31%
D	TOTAL	16,75%	6,19%
TOTAL (A+B+C+D)		111,22%	69,19%

Portão/RS, 16/02/2023

Eng. Civil Luiz C. Blanchini Junior CREA RS 165.236-D

Luiz Carlos Blanchini Júnior  
Eng. Civil - CREA/RS 165.236

Edson Darlei Pereira dos Santos  
ESW CONSTRUÇÕES LTDA ME

Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

**ESW CONST. LTDA.**  
CNPJ: 22.282.957/0001-00  
RUA DOS GIRASSOIS, 266  
SÃO BENTO - LAJEADO/RS

CP



# ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

"Soluções em Pavimentação"

## ORÇAMENTO - LOTE 3 - DIVERSAS RUAS

Relatório Global - Data 16/02/2023

Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização

Município: Porto Alegre/RS Endereço: Loteamento Nova Esperança

Extensão (m): 0,00

Largura (m): 0,00

Área da pista (m): 0,00

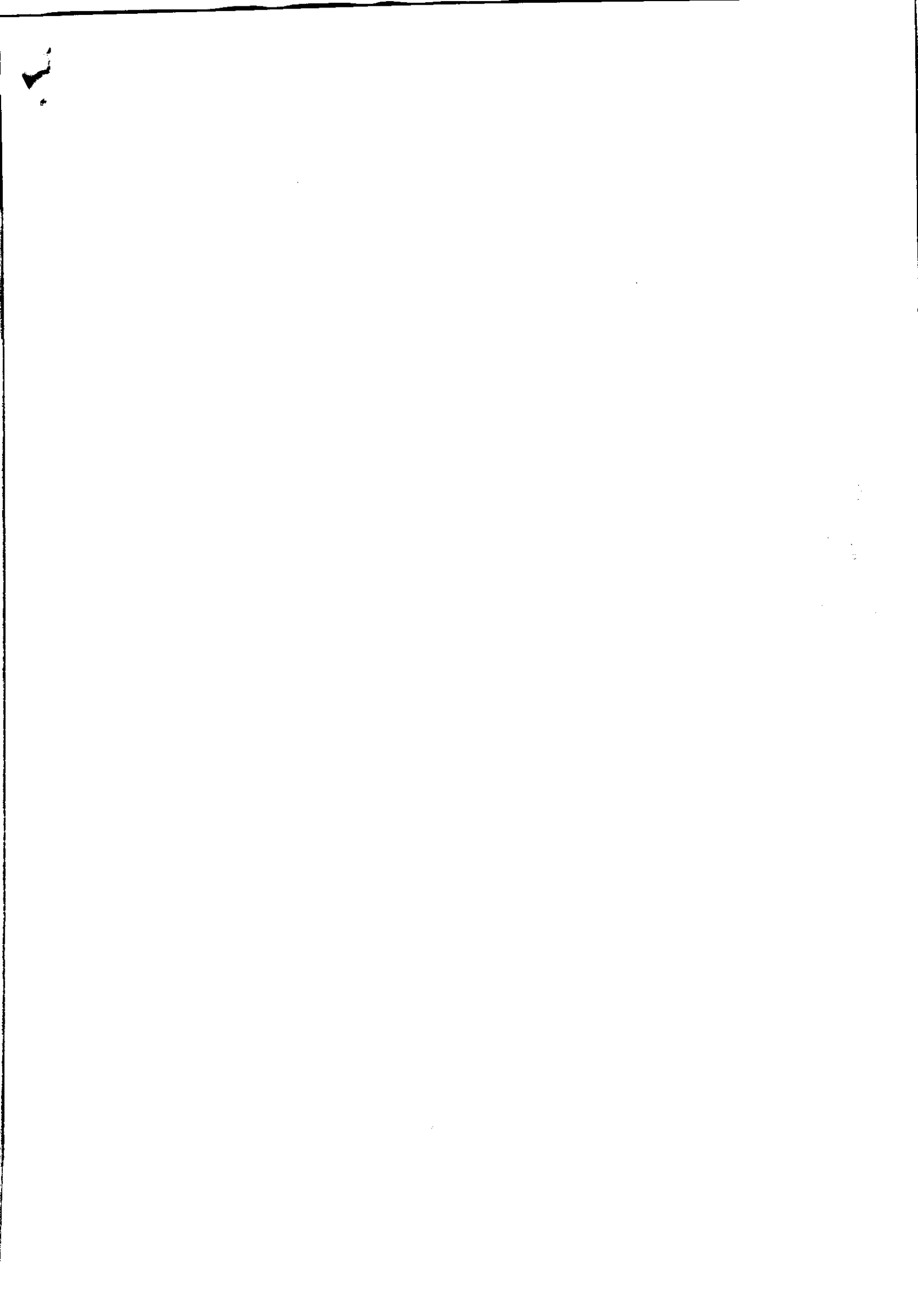
05

Item	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)				BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material	Total
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1			Administração local da obra											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	SERVIÇOS PRELIMINARES	mês	4,00	2000,00	1600,00	6400,00	8.000,00	24,03%	2.480,60	1984,48	7937,92	9.922,40
1.2			Implantação de placa de obra	m²	4,50	500,00	450,00	1800,00	2.250,00	24,03%	620,15	558,14	2232,54	2.790,68
1.2.1	SINAPI	Comp. 02	Mobilização de equipamentos	unid.	1,00	3520,00	704,00	2816,00	3.520,00	24,03%	4.365,86	873,17	3492,68	4.365,85
1.2.2	SICRO	Comp. 03												
Total do Item 1											<b>3.415,79</b>	<b>13.663,14</b>	<b>17.078,93</b>	

<b>2 TERRAPLENAGEM</b>														
<b>CORTE DE GREIDE</b>														
2.1			Escavação de mat. De 1ª categoria	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1	SINAPI	101114	Transporte de material para o bloco fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bloco fora - DMT=2Km	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	SINAPI	100574	Substituição de solos INADEQUADOS	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3			Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.1	SINAPI	90091	Transporte de material escavado para o bloco fora - DMT=2Km	m³xkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material para o bloco fora - DMT=10km	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.3	SINAPI	100574	Reforço de subleito com rachão	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.4	SINAPI	96399	Transporte de ração DMT=10km	m³xkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.5	SINAPI	95876												
Total do Item 2											<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>														
<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>														
3.1			Escavação mecânica de vala buetros em mat. de 1ª categoria	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	SINAPI	90106	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	SINAPI	93367	Transporte de material escavado para o bloco fora - DMT=2Km	m³xkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	SINAPI	93590	Esparlhamento de material em bota fora	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4	SINAPI	100574	CANALIZAÇÃO											
3.2			Tubo de concreto simples P25 PB DN 400mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	SINAPI	7785	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	7761	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	SINAPI	7793	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.7	SINAPI	7762	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00

**ESW CONST. LTDA**  
 CNPJ: 22.282.957/0001-00  
 RUA DOS GIRASSOIS, 266  
 SÃO BENTC - LAJEADO/RS



3.2.8	SINAPI	92811	Assentamento de tubo DN 600mm	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.11	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=10km	m³xkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	SINAPI		DISPOSITIVOS DE DRENAGEM													
3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 01 (1.00x1.00)- para tubo Ø 400 mm	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 02 (1.00x1.00)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	comp. 06	Caixa de inspeção Tipo 03 (1.20x1.20)- para tubo Ø 600 mm	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	comp. 07	Caixa de inspeção Tipo 04 (1.20x1.20)- para tubo Ø 600 mm com boca de lobo	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.7	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Item 3														0,00	0,00	0,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>																
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=10km	m³xkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	SINAPI	Comp. 09	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Item 4														0,00	0,00	0,00
<b>5 PASSOIO E ACESSIBILIDADE</b>																
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	SINAPI	Comp. 07	Rampa de acessibilidade	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Item 5														0,00	0,00	0,00
<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>																
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>																
6.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.1	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>																
6.2.1	SICRO	5113444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado=0,331m	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.4	SICRO	5213851	Placa esmalhada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.5	SICRO	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Item 6														0,00	0,00	0,00
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)														3.415,79	13.663,14	17.078,93

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

ESW CONSTRUÇÕES LTDA ME

Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

**Luiz Carlos Bianchini Junior**  
ENR. 011 - CREA/RGS 155.235

**ESW CONST. LTDA.**  
CNPJ: 22.282.957/0001-00  
RUA DOS GIRASSOIS, 266  
SÃO BENTO - LAJEADO/RS

Portão, 16 de Fevereiro de 2023



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

CRONOGRAMA - LOTE 3 - DIVERSAS RUAS

Relatório Global - Data 16/02/2023  
Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização  
Município: Portão/RS Endereço: Loteamento Nova Esperança

Extensão (m): 0,00  
Largura (m): 0,00  
Área da pista (m): 0,00

			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.078,93	50,00%			50,00%	100,00%
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%
	TOTAL	% ACUMULADA	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%
	ACUMULADO	R\$	R\$ 5.215,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.539,47	R\$ 17.078,93

16/02/2023

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

Luiz Carlos Bianchini Junior  
Eng. Civil - CREA/RS 165.236

ESW Construções LTDA - ME  
Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

**ESW CONST. LTDA.**  
CNPJ: 22.282.957/0001-00  
RUA DOS GIRASSOIS, 266  
SÃO BENTO - LAJEADO/RS

# ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

"Soluções em Pavimentação"

ORÇAMENTO - LOTE 3 - RUA CUIABÁ

Relatório Global - Data 16/02/2023  
 Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização  
 Município: Portão/RS Endereço: Loteamento Nova Esperança

Extensão (m): 45,00  
 Lagura (m): 12,00  
 Área da pista (m²): 540,00  
 Concorância (m²): 0,00  
 Área a descontar (m²): 0,00  
 Área Total (m²): 540,00

Item	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)			BDI	Preço Total (R\$)		
						Unitário	Mão Obra	Material		Total	Unitário	Mão Obra
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-				24,03%			
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.1	SINAPI	Comp. 02	Implantação de placa de obra	m²	-				24,03%			
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.					24,03%			
Total do Item 1												

<b>TERRAPIENAGEM</b>														
<b>CORTE DE GREIDE</b>														
2.1			Escavação de mat. De 1ª categoria	m³	203,27	4,59	186,60	746,41	933,01	24,03%	5,69	231,44	925,77	1.157,21
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1ª categoria	m³	203,27	4,59	186,60	746,41	933,01	24,03%	5,69	231,44	925,77	1.157,21
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	1270,44	2,15	546,29	2185,16	2.731,45	24,03%	2,67	677,56	2710,25	3.387,81
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	203,27	1,56	63,42	253,68	317,10	24,03%	1,93	78,66	314,64	393,30
2.2			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3			Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	6,75	6,54	8,83	35,32	44,15	24,03%	8,11	10,95	43,80	54,75
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	6,75	6,54	8,83	35,32	44,15	24,03%	8,11	10,95	43,80	54,75
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	42,19	2,15	18,14	72,57	90,71	24,03%	2,67	22,50	90,00	112,50
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	6,75	1,56	2,11	8,42	10,53	24,03%	1,93	2,61	10,45	13,06
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	6,75	79,97	107,96	431,84	539,80	24,03%	99,19	133,90	535,61	669,51
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=21km	m³xkm	184,28	2,15	79,24	316,96	396,20	24,03%	2,67	98,28	393,13	491,41
Total do Item 2														
<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>														
<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>														
3.1			Escavação mecânica de vala buetros em mat. de 1ª categoria	m³	63,36	7,87	99,73	398,91	498,64	24,03%	9,76	123,69	494,77	618,46
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala buetros em mat. de 1ª categoria	m³	63,36	7,87	99,73	398,91	498,64	24,03%	9,76	123,69	494,77	618,46
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	50,88	22,74	231,40	925,61	1.157,01	24,03%	28,20	287,01	1148,03	1.435,04
3.1.3	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	78,00	2,15	33,54	134,16	167,70	24,03%	2,67	41,60	166,40	208,00
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	12,48	1,56	3,89	15,58	19,47	24,03%	1,93	4,83	19,32	24,15
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto simples P25 PB DN 400mm	m	48,00	60,54	581,18	2324,74	2.905,92	15,00%	69,62	668,36	2673,45	3.341,81
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	48,00	56,98	547,01	2188,03	2.735,04	24,03%	70,67	678,45	2713,82	3.392,27
3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	0,00	110,88	0,00	0,00	0,00	15,00%	127,51	0,00	0,00	0,00
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	0,00	56,98	0,00	0,00	0,00	24,03%	70,67	0,00	0,00	0,00
Total do Item 3														
<b>1.255,90</b>														
<b>5.023,65</b>														
<b>6.279,55</b>														

**ESW CONST. LTDA.**  
 CNPJ: 22.282.957/0001-00  
 RUA DOS GIRASSOIS, 266  
 SÃO BENTO - LAJEADO/RS



3.2.11	SINAPI	96624	Lastrado de brita 10cm	m³	3,36	104,06	69,93	279,71	349,64	24,03%	129,07	86,73	346,93	433,66
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=21km	m³xkm	77,60	2,15	33,37	133,47	166,84	24,03%	2,67	41,39	165,55	206,94
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid	0,00	1293,10	0,00	0,00	0,00	24,03%	1.603,83	0,00	0,00	0,00
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 02 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo	unid	2,00	1245,24	498,10	1992,38	2.490,48	24,03%	1.544,47	617,79	2471,15	3.088,94
3.3.3	SINAPI	97935	Boca de lobo simples	unid	0,00	807,44	0,00	0,00	0,00	24,03%	1.001,47	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SICRO	804061	Boca de buero simples - BSTC DN 400mm	unid	0,00	306,88	0,00	0,00	0,00	24,03%	380,62	0,00	0,00	0,00
3.3.5	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	unid	101,00	40,00	808,00	3232,00	4.040,00	24,03%	49,61	1002,16	4008,65	5.010,81
Total do Item 3												<b>3.552,01</b>	<b>14.208,07</b>	<b>17.760,08</b>

<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>														
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	553,50	2,43	269,00	1076,00	1.345,00	24,03%	3,01	333,64	1334,57	1.668,21
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m³	110,70	115,79	2563,59	10254,36	12.817,95	24,03%	143,61	3179,62	12718,49	15.898,11
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=21km	m³xkm	2952,37	2,15	1269,52	5078,08	6.347,60	24,03%	2,67	1574,58	6298,34	7.872,92
4.4	SINAPI	Comp. 09	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	540,00	59,00	6372,00	25488,00	31.860,00	24,03%	73,18	7903,19	31612,77	39.515,96
Total do Item 4												<b>12.991,03</b>	<b>51.964,17</b>	<b>64.955,20</b>

<b>5 PASSOIO E ACESSIBILIDADE</b>														
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	139,73	2,43	67,91	271,64	339,55	24,03%	3,01	84,23	336,91	421,14
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	m³	6,99	104,06	145,48	581,90	727,38	24,03%	129,07	180,43	721,73	902,16
5.3	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=21km	m³xkm	38,45	2,15	16,53	66,13	82,66	24,03%	2,67	20,51	82,03	102,54
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in locu, usinado, não armado	m²	6,05	673,35	814,75	3259,01	4.073,76	24,03%	835,16	1010,54	4042,16	5.052,70
5.5	SINAPI	Comp. 07	Rampa de acessibilidade	unid.	2,00	762,00	304,80	1219,20	1.524,00	24,03%	945,11	378,04	1512,17	1.890,21
5.6	SINAPI	Comp. 08	Piso tátil direcional	m²	18,75	98,39	368,96	1475,85	1.844,81	24,03%	122,03	457,62	1830,50	2.288,12
Total do Item 5												<b>2.131,37</b>	<b>8.525,50</b>	<b>10.656,87</b>

<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>															
6.1															
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	27,74	24,70	137,04	548,14	685,18	24,03%	30,64	169,97	679,86	849,83	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	101,00	1,38	27,88	111,50	139,38	24,03%	1,71	34,57	138,30	172,87	
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>															
6.2															
6.2.1	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço(R1), lado=0,248m	unid	0,00	195,61	0,00	0,00	0,00	24,03%	242,62	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	185,72	0,00	0,00	0,00	24,03%	230,35	0,00	0,00	0,00	
6.2.3	SICRO	5213851	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	415,85	0,00	0,00	0,00	24,03%	515,78	0,00	0,00	0,00	
6.2.4	SICRO	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	0,00	391,20	0,00	0,00	0,00	24,03%	485,21	0,00	0,00	0,00	
Total do Item 6												<b>204,54</b>	<b>818,16</b>	<b>1.022,70</b>	
VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)													<b>20.134,85</b>	<b>80.539,55</b>	<b>100.674,40</b>

Portão, 16 de Fevereiro de 2023

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

ESW CONSTRUÇÕES LTDA ME

Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

**Luiz Carlos Bianchini**  
Eng. Civil - CREA/RS

**ESW CONST. LTDA.**  
CNPJ: 22.282.957/0001-00  
RUA DOS GIRASSOIS, 266  
SAO BENTO - LAJEADO/RS

*ES*



CRONOGRAMA - LOTE 3 - RUA CUIABÁ

Relatório Global - Data 16/02/2023

Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização

Município: Portão/RS

Endereço: Loteamento Nova Esperança

				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	-	50,00%			50,00%	100,00%
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$	6.279,55	80,00%	20,00%			100,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	17.760,08	30,00%	70,00%			100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$	64.955,20			40,00%	60,00%	100,00%
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$	10.656,87			30,00%	70,00%	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	1.022,70				100,00%	100,00%
	TOTAL	%	100%	10,28%	13,60%	28,98%	47,14%	100,00%
	TOTAL	R\$	R\$ 100.674,40	R\$ 10.351,66	R\$ 13.687,97	R\$ 29.179,14	R\$ 47.455,63	100,00%
	ACUMULADO	R\$	R\$ 100.674,40	R\$ 10.351,66	R\$ 24.039,63	R\$ 53.218,77	R\$ 100.674,40	R\$ 100.674,40

16/02/2023

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



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

Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente



**ESW CONST. LTDA.**  
CNPJ: 22.282.957/0001-00  
RUA DOS GIRASSOIS, 266  
SÃO BENTO - LAJEADO/RS



# ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

"Soluções em Pavimentação"

ORÇAMENTO - LOTE 3 - RUA RONAL J. RUARO MENEGUI

Relatório Global - Data 16/02/2023

Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização

Município: Portão/RS Endereço: Lotamento Nova Esperança

Extensão (m): 207,09,00  
 Lagura (m): 7,00  
 Área da pista (m²): 1.449,63  
 Concordância (m²): 0,00  
 Área a descontar (m²): 3,29  
 Área Total (m²): 1.446,34

Item	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)			BDI	Preço Total (R\$)		
						Unitário	Mão Obra	Material		Total	Unitário	Mão Obra
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	-					24,03%		
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.1	SINAPI	Comp. 02	Implantação de placa de obra	m²	-					24,03%		
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.						24,03%		
Total do Item 1												

<b>2 TERRAPLENAGEM</b>														
<b>CORTE DE GREIDE</b>														
2.1			Escavação de mat. De 1ª categoria	m³	474,27	4,59	435,38	1741,52	2.176,90	24,03%	5,69	540,00	2160,01	2.700,01
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1ª categoria	m³	474,27	4,59	435,38	1741,52	2.176,90	24,03%	5,69	540,00	2160,01	2.700,01
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	2964,19	2,15	1274,60	5098,41	6.373,01	24,03%	2,67	1580,89	6323,55	7.904,44
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	474,24	1,56	147,96	591,85	739,81	24,03%	1,93	183,52	734,07	917,59
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	31,06	6,54	40,63	162,51	203,14	24,03%	8,11	50,39	201,56	251,95
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	194,13	2,15	83,48	333,90	417,38	24,03%	2,67	103,54	414,14	517,68
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	31,06	1,56	9,69	38,76	48,45	24,03%	1,93	12,02	48,08	60,10
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	31,06	79,97	496,77	1987,09	2.483,86	24,03%	99,19	616,15	2664,59	3.080,74
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=21km	m³xkm	847,94	2,15	364,61	1458,46	1.823,07	24,03%	2,67	452,23	1808,92	2.261,15
Total do Item 2														
<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>														
<b>DESCAVACÃO PLUVIAL</b>														
3.1			Escavação mecânica de vala bucos em mat. de 1ª categoria	m²	216,48	7,87	340,74	1362,96	1.703,70	24,03%	9,76	422,62	1690,48	2.113,10
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bucos em mat. de 1ª categoria	m²	216,48	7,87	340,74	1362,96	1.703,70	24,03%	9,76	422,62	1690,48	2.113,10
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m²	129,32	22,74	588,15	2352,59	2.940,74	24,03%	28,20	729,48	2917,92	3.647,40
3.1.3	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	544,75	2,15	234,24	936,97	1.171,21	24,03%	2,67	290,53	1162,12	1.452,65
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	87,16	1,56	27,19	108,78	135,97	24,03%	1,93	33,73	134,91	168,64
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto simples P2S PB DN 400mm	m	122,00	60,54	1477,18	5908,70	7.385,88	15,00%	69,62	1698,75	6795,01	8.493,76
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	122,00	56,98	1390,31	5561,25	6.951,56	24,03%	70,67	1724,40	6897,62	8.622,02
3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado P.2 PB DN 400mm	m	42,00	110,88	931,39	3725,57	4.656,96	15,00%	127,51	1071,10	4284,40	5.355,50
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	42,00	56,98	478,63	1914,53	2.393,16	24,03%	70,67	593,65	2374,59	2.968,24
Total do Item 3														
<b>3.538,74 14.154,92 17.693,66</b>														

<b>ESW CONST. LTDA</b>												
<b>CNPJ: 22.282.957/0001-00</b>												
<b>RUA DOS GIRASSOIS, 266</b>												
<b>SAO BENTO - LAJEADO/RS</b>												



3.2.11	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m²	11,48	104,06	238,92	955,69	1.194,61	24,03%	129,07	296,33	1185,34	1.481,67	
3.2.12	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=21km	m³xkm	265,19	2,15	114,03	456,13	570,16	24,03%	2,67	141,43	565,73	707,16	
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM												
3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 01 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	0,00	1293,10	0,00	0,00	0,00	24,03%	1.603,83	0,00	0,00		
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 02 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo	unid.	6,00	1245,24	1494,29	5977,15	7.471,44	24,03%	1.544,47	1853,37	7413,46	9.266,83	
3.3.3	SINAPI	97935	Boca de lobo simples	unid.	0,00	807,44	0,00	0,00	0,00	24,03%	1.001,47	0,00	0,00	0,00	
3.3.4	SICRO	804061	Boca de hueiro simples - BSTC DN 400mm	unid.	0,00	306,88	0,00	0,00	0,00	24,03%	380,62	0,00	0,00	0,00	
3.3.5	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	unid.	400,00	40,00	3200,00	12800,00	16.000,00	24,03%	49,61	3968,96	15875,84	19.844,80	
			Total do Item 3									<b>12.824,35</b>	<b>51.297,42</b>	<b>64.121,77</b>	
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>															
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1508,47	2,43	733,12	2932,47	3.665,59	24,03%	3,01	909,28	3637,14	4.546,42	
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m³	301,69	115,79	6986,54	27946,15	34.932,69	24,03%	143,61	8665,40	34661,61	43.327,01	
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=21km	m³xkm	8046,07	2,15	3459,81	13839,24	17.299,05	24,03%	2,67	4291,20	17164,81	21.456,01	
4.4	SINAPI	Comp. 09	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	1446,34	59,00	17066,81	68267,25	85.334,06	24,03%	73,18	21167,97	84671,87	105.839,84	
			Total do Item 4									<b>35.033,85</b>	<b>140.135,43</b>	<b>175.169,28</b>	
<b>5 PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>															
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	578,61	2,43	281,20	1124,82	1.406,02	24,03%	3,01	348,78	1395,11	1.743,89	
5.2	SINAPI	96624	Lastro de brita 5cm	m²	28,93	104,06	602,09	2408,36	3.010,45	24,03%	129,07	746,77	2987,09	3.733,86	
5.3	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=21km	m³xkm	159,12	2,15	68,42	273,69	342,11	22,403%	2,67	84,86	339,45	424,31	
5.4	SINAPI	94991	Execução de passeio com concreto moldado in loco, usinado, não armado	m²	24,55	590,00	2896,90	11587,60	14.484,50	32,403%	731,78	3593,03	14372,10	17.965,13	
5.5	SINAPI	Comp. 07	Rampa de acessibilidade	unid.	6,00	762,00	914,40	3657,60	4.572,00	24,03%	945,11	1134,13	4536,52	5.670,65	
5.6	SINAPI	Comp. 08	Piso tátil direcional	m²	87,63	98,39	1724,38	6897,53	8.621,91	124,03%	122,03	2138,75	8555,01	10.693,76	
			Total do Item 5									<b>8.046,32</b>	<b>32.185,28</b>	<b>40.231,60</b>	
<b>6 SIGNALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
<b>SIGNALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>															
6.1			SIGNALIZAÇÃO HORIZONTAL												
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	63,51	24,70	313,74	1254,96	1.568,70	24,03%	30,64	389,13	1556,52	1.945,65	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	24,03%	1,71	0,00	0,00	0,00	
6.2			SIGNALIZAÇÃO VERTICAL												
6.2.1	SICRO	5213444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,248m	unid.	1,00	195,61	39,12	156,49	195,61	24,03%	242,62	48,52	194,09	242,61	
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid.	6,00	185,72	222,86	891,46	1.114,32	24,03%	230,35	276,42	1105,67	1.382,09	
6.2.3	SICRO	5213851	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,90	415,85	74,85	299,41	374,26	24,03%	515,78	92,84	371,36	464,20	
6.2.4	SICRO	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid.	11,00	391,20	860,64	3442,56	4.303,20	24,03%	485,21	1067,45	4269,81	5.337,26	
			Total do Item 6									<b>1.874,36</b>	<b>7.497,45</b>	<b>9.371,81</b>	
<b>VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)</b>															
													<b>61.317,62</b>	<b>245.270,50</b>	<b>306.588,12</b>

Portão, 16 de Fevereiro de 2023

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

*Edson Darlei Pereira dos Santos*  
 Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

**Luiz Carlos Bianchini Júnior,**  
 Eng. Civ. - CREA/RS 165.236

**ESW CONST. LTDA.**  
 CNPJ: 22.282.957/0001-00  
 RUA DOS GIRASSOIS, 266  
 SÃO BENTO - LAJEADO/RS

*ES*



CRONOGRAMA - LOTE 3 - RUA RONAL J. RUARO MENEGUI

Relatório Global - Data 16/02/2023

Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização

Município: Portão/RS

Endereço: Loteamento Nova Esperança

	R\$	%	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	0,00%	50,00%			50,00%	100,00%
2.0 TERRAPLANAGEM	R\$ 17.693,66	5,77%	80,00%	20,00%			100,00%
3.0 DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 64.121,77	20,91%	30,00%	70,00%			100,00%
4.0 PAVIMENTAÇÃO	R\$ 175.169,28	57,14%			40,00%	60,00%	100,00%
5.0 PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 40.231,60	13,12%			30,00%	70,00%	100,00%
6.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 9.371,81	3,06%				100,00%	100,00%
TOTAL		100%	10,89%	15,79%	26,79%	46,52%	100,00%
TOTAL	R\$ 306.588,12	% ACUMULADA	R\$ 33.391,46	R\$ 48.423,97	R\$ 82.137,19	R\$ 142.635,50	100,00%
ACUMULADO	R\$		R\$ 33.391,46	R\$ 81.815,43	R\$ 163.952,62	R\$ 306.588,12	R\$ 306.588,12

16/02/2023

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



Luiz Carlos Bianchini Júnior,  
 Eng. Civil - CREA/RS 165.236

*Edson Darlei Pereira dos Santos*

ESW Construções LTDA - ME  
 Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

**ESW CONST. LTDA.**  
 CNPJ: 22.282.957/0001-00  
 RUA DOS GIRASSOIS, 266  
 SÃO BENTO - LAJEADO/RS