

# 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 02 - LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA:**

- Área Total: 3.936,15m<sup>2</sup>, composto pela Rua Divercino Lourenço, Rua Guabiroba e Rua Fortunato Besson.

Nossa proposta engloba todos os serviços aludidos conforme edital e seus anexos e declaramos que estamos de acordo com as condições da licitação modalidade Tomada de Preços nº 07/2022, 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\$ 3.070,70 / Valor Material: R\$ 12.282,75 / Valor Total: R\$ 15.353,45

Rua Fortunato Besson:

Valor Mão de Obra: R\$ 44.636,16 / Valor Material: R\$ 178.544,57 / Valor Total: R\$ 223.180,73

Rua Guabiroba:

Valor Mão de Obra: R\$ 54.607,84 / Valor Material: R\$ 218.431,18 / Valor Total: R\$ 273.039,02

Rua Divercino Lourenço:

Valor Mão de Obra: R\$ 41.651,97 / Valor Material: R\$ 166.607,80 / Valor Total: R\$ 208.259,77

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



TOTAL GLOBAL LOTE Nº 2

Valor Mão de Obra: R\$ 143.966,67 (cento e quarenta e três mil novecentos e sessenta e seis reais com sessenta e sete centavos);

Valor Material: R\$ 575.866,30 (quinhentos e setenta e cinco mil oitocentos e sessenta e seis reais com trinta centavos);

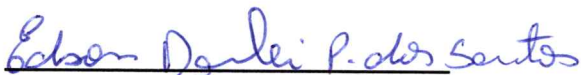
**Valor Total: R\$ 719.832,97 (setecentos e dezenove mil oitocentos e trinta e dois reais com noventa e sete centavos);**

BDI 24,03% - Encargos Sociais 7,15%

- 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 é de 60 (sessenta) dias;
- 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, 13 de Julho de 2022.



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









3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	1,00	1000,00	200,00	800,00	1.000,00	24,03%	1.240,30	248,06	992,24	1.240,30	
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 04 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo	unid.	5,00	950,00	950,00	3800,00	4.750,00	24,03%	1.178,29	1178,29	4713,16	5.891,45	
3.3.3	SINAPI	97935	Boca de lobo simples	unid.	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	868,21	0,00	0,00	0,00	
3.3.4	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	unid.	295,00	40,00	2360,00	9440,00	11.800,00	24,03%	49,61	2926,99	11707,96	14.634,95	
Total do Item 3													<b>10.230,57</b>	<b>40.922,24</b>	<b>51.152,81</b>

<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>															
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1212,55	2,00	485,02	1940,08	2.425,10	24,03%	2,48	601,42	2405,70	3.007,12	
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m³	242,51	97,00	4704,69	18818,78	23.523,47	24,03%	120,31	5835,28	23341,10	29.176,38	
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=21km	m³xkm	6467,74	1,50	1940,32	7761,29	9.701,61	24,03%	1,86	2406,00	9624,00	12.030,00	
4.4	SINAPI	Comp. 06	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	1169,05	61,80	14449,46	57797,83	72.247,29	24,03%	76,65	17921,54	71686,15	89.607,69	
Total do Item 4													<b>26.764,24</b>	<b>107.056,95</b>	<b>133.821,19</b>

<b>5 PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>															
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	670,00	2,00	268,00	1072,00	1.340,00	24,03%	2,48	332,32	1329,28	1.661,60	
5.2	SINAPI	Comp. 07	Rampa de acessibilidade	unid.	4,00	800,00	640,00	2560,00	3.200,00	24,03%	992,24	793,79	3175,17	3.968,96	
Total do Item 5													<b>1.126,11</b>	<b>4.504,45</b>	<b>5.630,56</b>

<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>															
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0.4mm	m²	47,44	20,00	189,76	759,04	948,80	24,03%	24,81	235,40	941,59	1.176,99	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	295,00	1,00	59,00	236,00	295,00	24,03%	1,24	73,16	292,64	365,80	
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>															
6.2.1	SICRO	5113444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,248m	unid	2,00	180,00	72,00	288,00	360,00	24,03%	223,25	89,30	357,20	446,50	
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	unid	2,00	180,00	72,00	288,00	360,00	24,03%	223,25	89,30	357,20	446,50	
6.2.3	SICRO	5213851	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	1,35	320,00	86,40	345,60	432,00	24,03%	396,90	107,16	428,65	535,81	
6.2.4	SICRO	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	7,00	320,00	448,00	1792,00	2.240,00	24,03%	396,90	555,66	2222,64	2.778,30	
Total do Item 6													<b>1.149,98</b>	<b>4.599,92</b>	<b>5.749,90</b>

VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)													<b>41.651,97</b>	<b>166.607,80</b>	<b>208.259,77</b>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------------	-------------------

Portão, 13 de Julho de 2022

*Edson Darlei P. dos Santos*

Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

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

**Luiz Carlos Bianchini Júnior**  
**Eng. 044 - CREARS 165.236**

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

•  
•  
•  
•  
•  
•

•  
•

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

ORÇAMENTO - LOTE 2 - RUA DIVERCINO LOURENÇO

Relatório Global - Data 13/07/2022  
Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização  
Município: Portão/RS Endereço: Loteamento Nova Esperança

Extensão (m): 145,00 Concordâncias (m): 9,05  
Largura (m): 8,00  
Área da pista (m): 1.160,00 Área Total (m): 1.169,05

		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	0,00%			100,00%
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 11.905,31	5,72%			100,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 51.152,81	24,56%			100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 133.821,19	64,26%	40,00%	60,00%	100,00%
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 5.630,56	2,70%	30,00%	70,00%	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 5.749,90	2,76%			100,00%
	TOTAL	%	100%	26,51%	43,21%	100,00%
	TOTAL	% ACUMULADA		56,79%	100,00%	100,00%
	ACUMULADO	R\$	R\$ 208.259,77	R\$ 55.217,64	R\$ 89.984,01	
		R\$	R\$ 24.870,09	R\$ 118.275,76	R\$ 208.259,77	R\$ 208.259,77



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

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

13/07/2022



ESW Construções LTDA - ME

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





**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 2 - RUA GUABIROBA

Relatório Global - Data 13/07/2022

Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização

Município: Portão/RS Endereço: Loteamento Nova Esperança

Extensão (m): 183,27

Largura (m): 8,00

Área da pista (m): 1.466,16

Concordâncias (m): 3,57

Área Total (m): 1.469,73

Ítem	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)			BDI	Preço Total (R\$)			
						Unitário	Mão Obra	Material		Total	Unitário	Mão Obra	Material
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês					24,03%				
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
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%				
<b>Total do item 1</b>										<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>TERRAPLENAGEM</b>														
<b>2</b>			<b>CORTE DE GREIDE</b>											
2.1			Escavação de mat. De 1º categoria	m³	545,77	3,80	414,79	1659,14	2,073,93	24,03%	4,71	514,12	2056,46	2.570,58
2.1.1	SINAPI	10114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	545,77	3,80	414,79	1659,14	2,073,93	24,03%	4,71	514,12	2056,46	2.570,58
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	3411,06	2,00	1364,42	5457,70	6.822,12	24,03%	2,48	1691,89	6767,54	8.459,43
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	545,77	1,10	120,07	480,28	600,35	24,03%	1,36	148,45	593,80	742,25
<b>2.3</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	27,49	5,50	30,24	120,96	151,20	24,03%	6,82	37,50	149,99	187,49
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	171,81	2,00	68,72	274,90	343,62	24,03%	2,48	85,22	340,87	426,09
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	27,49	1,10	6,05	24,19	30,24	24,03%	1,36	7,48	29,91	37,39
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m²	27,49	70,00	384,86	1539,44	1.924,30	24,03%	86,82	477,34	1909,35	2.386,69
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=21km	m³xkm	750,48	1,60	240,15	960,61	1.200,76	24,03%	1,98	297,19	1188,76	1.485,95
<b>Total do item 2</b>												<b>3.259,19</b>	<b>13.036,68</b>	<b>16.295,87</b>

<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>														
<b>3</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1			Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	377,52	6,50	490,78	1963,10	2.453,88	24,03%	8,06	608,56	2434,25	3.042,81
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	377,52	6,50	490,78	1963,10	2.453,88	24,03%	8,06	608,56	2434,25	3.042,81
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	303,16	15,00	909,48	3637,92	4.547,40	24,03%	18,60	1127,76	4511,02	5.638,78
3.1.3	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	464,75	1,90	176,61	706,42	883,03	24,03%	2,36	219,36	877,45	1.096,81
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	74,36	1,10	16,36	65,44	81,80	24,03%	1,36	20,23	80,90	101,13
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto simples P2S PB DN 400mm	m	275,00	48,00	2640,00	10560,00	13.200,00	24,03%	59,53	3274,15	13096,60	16.370,75
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	275,00	40,00	2200,00	8800,00	11.000,00	24,03%	49,61	2728,55	10914,20	13.642,75
3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	11,00	95,00	209,00	836,00	1.045,00	24,03%	117,83	259,23	1036,90	1.296,13
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	11,00	40,00	88,00	352,00	440,00	24,03%	49,61	109,14	436,57	545,71
3.2.5	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	20,02	85,00	340,34	1361,36	1.701,70	24,03%	105,43	422,14	1688,57	2.110,71
3.2.6	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	462,46	1,50	138,74	554,95	693,69	24,03%	1,86	172,04	688,14	860,18
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											


3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	0,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	1.240,30	0,00	0,00	0,00	
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 04 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo	unid.	6,00	950,00	1140,00	4560,00	5.700,00	24,03%	1.178,29	1413,95	5655,79	7.069,74	
3.3.3	SINAPI	97935	Boca de lobo simples	unid.	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00	24,03%	868,21	0,00	0,00	0,00	
3.3.4	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	unid.	373,00	40,00	2984,00	11936,00	14.920,00	24,03%	49,61	3700,91	14803,62	18.504,53	
Total do item 3													<b>14.056,02</b>	<b>56.224,01</b>	<b>70.280,03</b>


<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>															
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1524,71	2,00	609,88	2439,54	3.049,42	24,03%	2,48	756,26	3025,02	3.781,28	
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m³	304,94	97,00	5915,84	23663,34	29.579,18	24,03%	120,31	7337,47	29349,87	36.687,34	
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=21km	m³xkm	8132,75	1,50	2439,83	9759,30	12.199,13	24,03%	1,86	3025,38	12101,53	15.126,91	
4.4	SINAPI	Comp. 06	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	1469,73	61,80	18165,86	72663,45	90.829,31	24,03%	76,65	22530,96	90123,84	112.654,80	
Total do item 4													<b>33.650,07</b>	<b>134.600,26</b>	<b>168.250,33</b>

<b>5 PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>															
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1188,50	2,00	475,40	1901,60	2.377,00	24,03%	2,48	589,50	2357,98	2.947,48	
5.2	SINAPI	Comp. 07	Rampa de acessibilidade	unid.	6,00	800,00	960,00	3840,00	4.800,00	24,03%	992,24	1190,69	4762,75	5.953,44	
Total do item 5													<b>1.780,19</b>	<b>7.120,73</b>	<b>8.900,92</b>

<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>															
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	67,53	20,00	270,12	1080,48	1.350,60	24,03%	24,81	335,08	1340,34	1.675,42	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	373,00	1,00	74,60	298,40	373,00	24,03%	1,24	92,50	370,02	462,52	
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>															
6.2.1	SICRO	5113444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,248m	unid	3,00	180,00	108,00	432,00	540,00	24,03%	223,25	133,95	535,80	669,75	
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	unid	3,00	180,00	108,00	432,00	540,00	24,03%	223,25	133,95	535,80	669,75	
6.2.3	SICRO	5213851	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	2,70	320,00	172,80	691,20	864,00	24,03%	396,90	214,33	857,30	1.071,63	
6.2.4	SICRO	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	12,00	320,00	768,00	3072,00	3.840,00	24,03%	396,90	952,56	3810,24	4.762,80	
Total do item 6													<b>1.862,37</b>	<b>7.449,50</b>	<b>9.311,87</b>

VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)													<b>54.607,84</b>	<b>218.431,18</b>	<b>273.039,02</b>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------------	-------------------

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

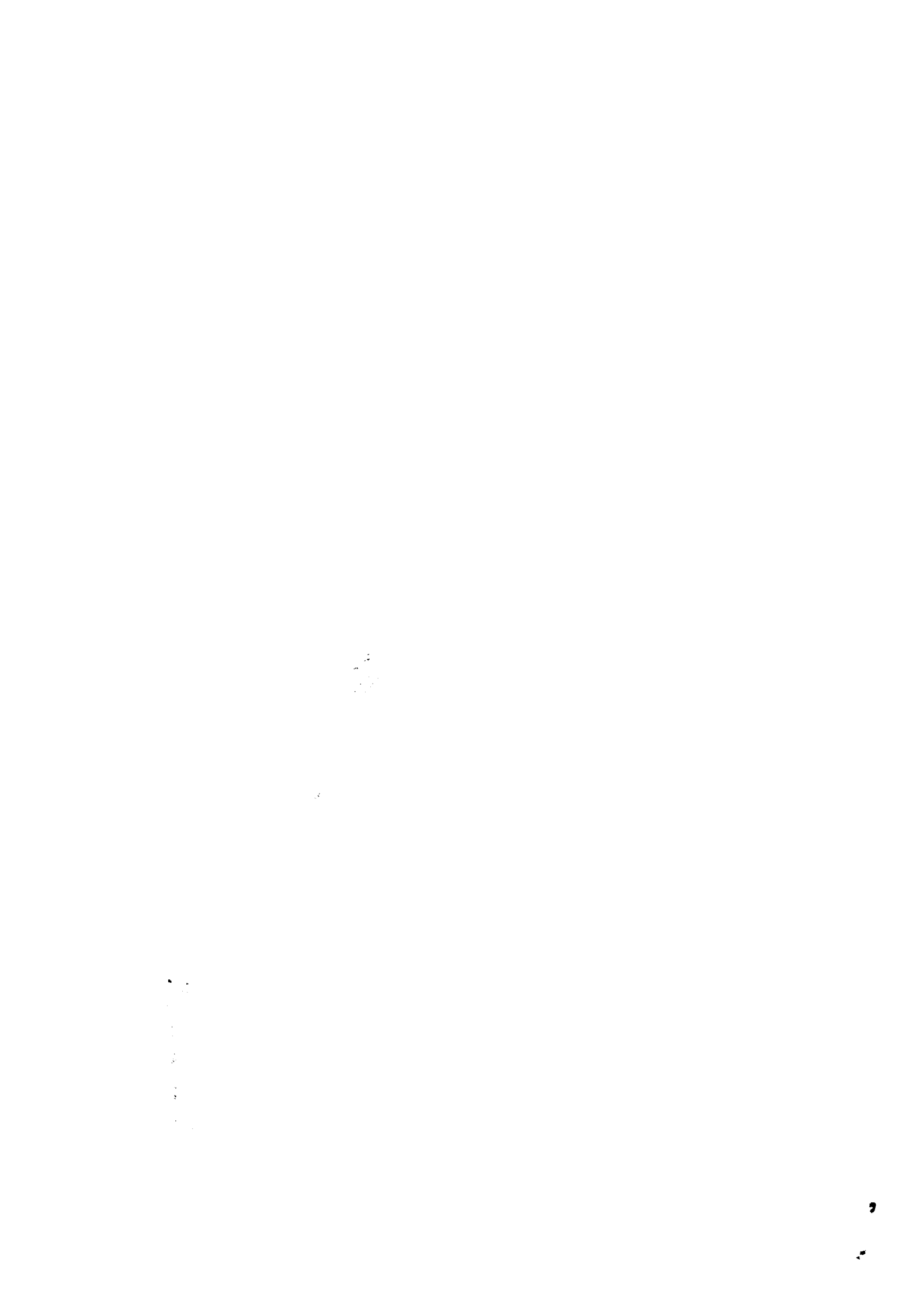
  
 Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

Portão, 13 de Julho de 2022

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

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







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

ORÇAMENTO - LOTE 2 - RUA GUABIROBA

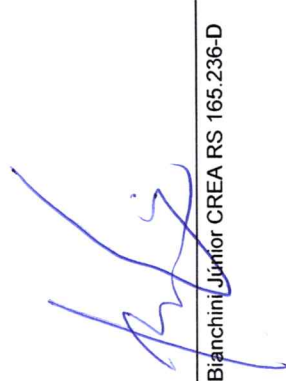
Relatório Global - Data 13/07/2022  
 Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização  
 Município: Portão/RS Endereço: Loteamento Nova Esperança

Extensão (m): 183,27 Concordâncias (m): 3,57  
 Lagura (m): 8,00  
 Área da pista (m): 1.466,16 Área Total (m): 1.469,73

		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00%				100,00%
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 16.295,87				100,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 70.280,03	20,00%			100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 168.250,33	70,00%			100,00%
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 8.900,92		40,00%		100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 9.311,87		30,00%		100,00%
	TOTAL	%	19,21%	25,63%	42,67%	100,00%
	TOTAL	% ACUMULADA	31,71%	57,33%	100,00%	100,00%
	ACUMULADO	R\$	R\$ 52.455,20	R\$ 69.970,41	R\$ 116.492,71	R\$ 273.039,02
		R\$	R\$ 86.575,90	R\$ 156.546,31	R\$ 273.039,02	R\$ 273.039,02

13/07/2022

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



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

Edson Danilo P. dos Santos  
 ESW Construções LTDA - ME

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

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

**ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME**

*"Soluções em Pavimentação"*

**ORÇAMENTO - LOTE 2 - RUA FORTUNATO BESSON**

Relatório Global - Data 13/07/2022  
 Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização  
 Município: Portão/RS Endereço: Loteamento Nova Esperança  
 Extensão (m): 162,10 Concordâncias (m): 0,57  
 Lagura (m): 8,00  
 Área da pista (m): 1.296,80 Área Total (m): 1.297,37

Item	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)			BDI	Preço Total (R\$)		
						Mão Obra	Material	Total		Unitário	Mão Obra	Material
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês				24,03%				
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
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%				
<b>Total do Item 1</b>									<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>2 TERRAPLENAGEM</b>														
<b>CORTE DE GREIDE</b>														
2.1			Escavação de mat. De 1º categoria	m³	451,60	3,80	343,22	1372,86	1.716,08	24,03%	4,71	425,41	1701,63	2.127,04
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1º categoria	m³	451,60	3,80	343,22	1372,86	1.716,08	24,03%	4,71	425,41	1701,63	2.127,04
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	2822,50	2,00	1129,00	4516,00	5.645,00	24,03%	2,48	1399,96	5599,84	6.999,80
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	451,60	1,10	99,35	397,41	496,76	24,03%	1,36	122,84	491,34	614,18
2.3			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	24,32	5,50	26,75	107,01	133,76	24,03%	6,82	33,17	132,69	165,86
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	152,00	2,00	60,80	243,20	304,00	24,03%	2,48	75,39	301,57	376,96
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	24,32	1,10	5,35	21,40	26,75	24,03%	1,36	6,62	26,46	33,08
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	24,32	70,00	340,48	1361,92	1.702,40	24,03%	86,82	422,29	1689,17	2.111,46
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=21km	m³xkm	663,94	1,60	212,46	849,84	1.062,30	24,03%	1,98	262,92	1051,68	1.314,60
<b>Total do Item 2</b>												<b>2.748,60</b>	<b>10.994,38</b>	<b>13.742,98</b>

<b>3 DRENAGEM PLUVIAL</b>														
<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>														
3.1			Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	209,88	6,50	272,84	1091,38	1.364,22	24,03%	8,06	338,33	1353,31	1.691,64
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1º categoria	m³	209,88	6,50	272,84	1091,38	1.364,22	24,03%	8,06	338,33	1353,31	1.691,64
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	168,54	15,00	505,62	2022,48	2.528,10	24,03%	18,60	626,97	2507,88	3.134,85
3.1.3	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	258,38	1,90	98,18	392,74	490,92	24,03%	2,36	121,96	487,82	609,78
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	41,34	1,10	9,09	36,38	45,47	24,03%	1,36	11,24	44,98	56,22
3.2			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7785	Tube de concreto simples P2S PB DN 400mm	m	148,00	48,00	1420,80	5683,20	7.104,00	24,03%	59,53	1762,09	7048,35	8.810,44
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	148,00	40,00	1184,00	4736,00	5.920,00	24,03%	49,61	1468,46	5873,82	7.342,28
3.2.3	SINAPI	7761	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	11,00	95,00	209,00	836,00	1.045,00	24,03%	117,83	259,23	1036,90	1.296,13
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de tubo DN 400mm	m	11,00	40,00	88,00	352,00	440,00	24,03%	49,61	109,14	436,57	545,71
3.2.5	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	11,13	85,00	189,21	756,84	946,05	24,03%	105,43	234,69	938,75	1.173,44
3.2.6	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	257,10	1,50	77,13	308,52	385,65	24,03%	1,86	95,64	382,56	478,20
3.3			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											



3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	1,00	1000,00	200,00	800,00	1.000,00	24,03%	1.240,30	248,06	992,24	1.240,30	
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 04 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo	unid.	4,00	950,00	760,00	3040,00	3.800,00	24,03%	1.178,29	942,63	3770,53	4.713,16	
3.3.3	SINAPI	97935	Boca de lobo simples	unid.	1,00	700,00	140,00	560,00	700,00	24,03%	868,21	173,64	694,57	868,21	
3.3.4	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	unid.	328,00	40,00	2624,00	10496,00	13.120,00	24,03%	49,61	3254,42	13017,66	16.272,08	
Total do Item 3													<b>9.646,50</b>	<b>38.585,94</b>	<b>48.232,44</b>

<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>															
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1346,00	2,00	538,40	2153,60	2.692,00	24,03%	2,48	667,62	2670,46	3.338,08	
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20cm	m³	269,20	97,00	5222,48	20889,92	26.112,40	24,03%	120,31	6477,49	25909,96	32.387,45	
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=21km	m³xkm	7179,56	1,50	2153,87	8615,47	10.769,34	24,03%	1,86	2670,80	10683,19	13.353,99	
4.4	SINAPI	Comp. 06	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	1297,37	61,80	16035,49	64141,97	80.177,46	24,03%	76,65	19888,68	79554,73	99.443,41	
Total do Item 4													<b>29.704,59</b>	<b>118.818,34</b>	<b>148.522,93</b>

<b>5 PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>															
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	930,80	2,00	372,32	1489,28	1.861,60	24,03%	2,48	461,68	1846,71	2.308,39	
5.2	SINAPI	Comp. 07	Rampa de acessibilidade	unid.	4,00	800,00	640,00	2560,00	3.200,00	24,03%	992,24	793,79	3175,17	3.968,96	
Total do Item 5													<b>1.255,47</b>	<b>5.021,88</b>	<b>6.277,35</b>

<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>															
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>															
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica 0,4mm	m²	49,00	20,00	196,00	784,00	980,00	24,03%	24,81	243,14	972,55	1.215,69	
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m	328,00	1,00	65,60	262,40	328,00	24,03%	1,24	81,34	325,38	406,72	
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>															
6.2.1	SICRO	5113444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado=0,248m	unid	2,00	180,00	72,00	288,00	360,00	24,03%	223,25	89,30	357,20	446,50	
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	unid	2,00	180,00	72,00	288,00	360,00	24,03%	223,25	89,30	357,20	446,50	
6.2.3	SICRO	5213851	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	1,80	320,00	115,20	460,80	576,00	24,03%	396,90	142,88	571,54	714,42	
6.2.4	SICRO	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	8,00	320,00	512,00	2048,00	2.560,00	24,03%	396,90	635,04	2540,16	3.175,20	
Total do Item 6													<b>1.281,00</b>	<b>5.124,03</b>	<b>6.405,03</b>

VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)													<b>44.636,16</b>	<b>178.544,57</b>	<b>223.180,73</b>
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	-------------------	-------------------

Portão, 13 de Julho de 2022

*Edson Darlei Pereira dos Santos*

Edson Darlei Pereira dos Santos - Sócio/Gerente

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

**Luiz Carlos Bianchini Júnior**  
Eng. Civil - CREARS 165.236

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

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

ORÇAMENTO - LOTE 2 - RUA FORTUNATO BESSON

Relatório Global - Data 13/07/2022

Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização

Município: Portão/RS Endereço: Loteamento Nova Esperança

Extensão (m): 162,10  
Largura (m): 8,00  
Área da pista (m): 1.296,80  
Concordâncias (m): 0,57  
Área Total (m): 1.297,37

			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\$ 13.742,98	80,00%	20,00%			100,00%
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 48.232,44	30,00%	70,00%			100,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 148.522,93			40,00%	60,00%	100,00%
5.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 6.277,35			30,00%	70,00%	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 6.405,03	11,41%	16,36%	27,46%	44,77%	100,00%
	TOTAL	%	11,41%	27,77%	55,23%	100,00%	100,00%
	TOTAL	% ACUMULADA	R\$ 25.464,12	R\$ 36.511,30	R\$ 61.292,38	R\$ 99.912,93	
	ACUMULADO	R\$	R\$ 25.464,12	R\$ 61.975,42	R\$ 123.267,80	R\$ 223.180,73	R\$ 223.180,73

13/07/2022

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

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

*Esbon Dondei P. dos Santos*  
ESW Construções LTDA - ME

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





**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 2 - DIVERSAS RUAS**

Relatório Global - Data 13/07/2022

Obra: Pavimentação com bloco, Drenagem e Sinalização  
 Município: Portão/RS Endereço: Loteamento Nova Esperança

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

Item	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)			BDI	Preço Total (R\$)				
						Unitário	Mão Obra	Material		Unitário	Mão Obra	Material	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Comp. 01	Administração local da obra	mês	4,00	2220,00	1776,00	7104,00	24,03%	8.880,00	2.753,47	2202,78	881,10	11.013,88
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.2.1	SINAPI	Comp. 02	Implantação de placa de obra	m²	2,88	260,00	149,76	599,04	24,03%	748,80	322,48	185,75	742,99	928,74
1.2.2	SICRO	Comp. 03	Mobilização de equipamentos	unid.	1,00	2750,00	550,00	2200,00	24,03%	2.750,00	3.410,83	682,17	2728,66	3.410,83
<b>Total do item 1</b>														<b>15.353,45</b>

<b>TERRAPLENAGEM</b>														
<b>2</b>			<b>CORTE DE GREIDE</b>											
2.1			Escavação de mat. De 1° categoria	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação de mat. De 1° categoria	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora DMT=5KM - de material escavado	m³xkm	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	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		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço de subleito com rachão	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT=21km	m³xkm	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total do item 2</b>														<b>0,00</b>

<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>														
<b>3</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1			Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1° categoria	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1° categoria	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT= 5Km	m³xkm	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota fora	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785	Tubo de concreto simples P2S PB DN 400mm	m	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	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	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3	SINAPI	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	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	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.5	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.6	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT=16km	m³xkm	0,00		0,00	0,00	24,03%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											

3.3.1	SINAPI	comp. 04	Caixa de inspeção Tipo 03 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.2	SINAPI	comp. 05	Caixa de inspeção Tipo 04 (1,20x1,20)- para tubo Ø 400 mm com boca de lobo	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.3	SINAPI	97935	Boca de lobo simples	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.4	SINAPI	94273	Meio fio de concreto pré fabricado para vias urbanas	unid.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Item 3													0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	SINAPI	95875	Transporte de base DMT=21km	m³xkm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	SINAPI	Comp. 06	Bloco de concreto retangular cor natural 20x10cm - espessura 8cm	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Item 4													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

<b>5 PASSEIO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Item 5													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

<b>6 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>																			
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL																			
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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL																			
6.2	SICRO	5113444	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço,(R1), lado=0,248m	unid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.1	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.2	SICRO	5213851	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45x0,25m)	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.3	SICRO	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placas	unid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.4	SICRO																		
Total do Item 6													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

VALOR TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (em R\$)													3.070,70	12.282,75	15.353,45
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	-----------	-----------

Portão, 13 de Julho de 2022

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

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

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

Eng. Civil - CREA/RS 165.236



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

ORÇAMENTO - LOTE 2 - DIVERSAS RUAS

Relatório Global - Data 13/07/2022

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\$ 15.353,45	100,00%				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%				
		% ACUMULADA	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	
	TOTAL	R\$	R\$ 7.676,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.676,73	
	ACUMULADO	R\$	R\$ 7.676,73	R\$ 7.676,73	R\$ 7.676,73	R\$ 15.353,45	R\$ 15.353,45

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

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

13/07/2022

ESW Construções LTDA - ME

**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:

--

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

Luiz Carlos Bianco -  
Eng. Civil - CREA/RS

Portão/RS, 13 de Julho de 2022.

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

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Empresa: ESW Construções LTDA ME

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - enfermidade	0,85%	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%
<b>GRUPO C</b>			
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 recisão sem justa causa	3,48%	2,69%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	13,25%	10,21%
<b>GRUPO D</b>			
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%
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>111,22%</b>	<b>69,19%</b>

Portão/RS, 13/07/2022

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

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

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