

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: 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, Conta Corrente 0004548-9, ESW Construções LTDA ME.

Apresentamos abaixo nossa proposta para contratação de empresa para execução de pavimentação com bloco de concreto intertravado e drenagem pluvial, na Rua Sérgio Alcântara da Silva, no Município, com área de 10.250m², com o fornecimento de material e mão de obra, englobando todos os serviços aludidos conforme edital e seus anexos e declaramos que estamos de acordo com as condições da licitação modalidade Concorrência Pública nº 04/2021, 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:

Valor Mão de Obra: R\$ 246.200,74 (duzentos e quarenta e seis mil duzentos reais com setenta e quatro centavos);

Valor Material: R\$ 984.802,96 (novecentos e oitenta e quatro mil oitocentos e dois reais com noventa e seis centavos);

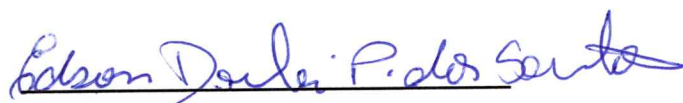
Valor Total Global: R\$ 1.231.003,70 (um milhão duzentos e trinta e um mil e três reais com setenta centavos);

BDI 20,62% - Encargos Sociais 6,65%

- 1- O prazo para início das obras é após a assinatura do contrato e ordem de início das obras;
- 2- Prazo para conclusão: 6 meses, conforme cronograma;
- 3- O prazo para validade da proposta conforme 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, 07 de Janeiro 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

ESW CONSTRUÇÕES LTDA-ME

ESW CONST. LTDA.
 CNPJ: 22.282.957/0001-00
 RUA DOS GIRASSOIS, 285
 SÃO BENTO - LAJEADO/RS
 Soluções em Pavimentação"

Relatório Global - Data 07/01/2022

Obra: Pavimentação com blocos de concreto, drenagem e sinalização

Município: Porto/RS

Endereço: Rua Sérgio Alcântara da Silva

BDI - 20,62%

Profissional Responsável pelo orçamento: Luiz Carlos Bianchini Júnior

Engenheiro Civil CREA RS 165.236-D

Item	REF.	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário (R\$)			Preço Total (R\$) com BDI			
						Mat/Equip.	M. Obra	Total	Mat/Equip.	M. Obra	Total	
1												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SICRO	CPU 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	unid.	1,00	5600,00	1400,00	7.000,00	6.754,72	1.688,68	8.443,40	
1.2	SICRO	5213570	Implantação de placa de obra	m²	1,25	256,00	64,00	320,00	385,98	96,50	482,48	
Total do Item 1									7.140,70	1.785,18	8.925,88	
2												
TERRAPLENAGEM												
MARCAÇÃO DA OBRA												
2.1												
2.1.1	SINAPI	90781	Serviços topográficos para pavimentação	h	18,00	26,89	6,72	33,61	583,78	145,95	729,73	
2.2												
2.2.1	SINAPI	90091	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						0,00	0,00		
2.2.1	SINAPI	90091	Escavação mecânica	m³	3382,50	4,00	1,00	5,00	16.319,89	4.079,97	20.399,86	
2.2.2	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora	m³xkm	20295,00	0,48	0,12	0,60	11.750,32	2.937,58	14.687,90	
2.2.3	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	10250,00	1,36	0,34	1,70	16.814,43	4.203,61	21.018,04	
2.3												
2.3.1	SINAPI	90091	SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS	m³	30,00	4,20	1,05	5,25	151,98	38,00	189,98	
2.3.2	SINAPI	93590	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³xkm	195,00	0,56	0,14	0,70	131,72	32,93	164,65	
2.3.3	SINAPI	96399	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT=5Km	m³	30,00	58,22	14,56	72,78	2.106,89	526,72	2.633,62	
2.3.4	SINAPI	83356	Reforço de subleito com rachão	m³	585,00	0,72	0,18	0,90	508,05	127,01	635,06	
Total do Item 2									48.367,06	12.091,76	60.458,82	
3												
DRENAGEM PLUVIAL												
ESCAVAÇÃO PLUVIAL												
3.1												
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	33,00	5,05	1,26	6,31	200,93	50,23	251,17	
3.1.2	SINAPI	93367	Relevo de vala com material reaproveitado	m³	28,00	14,87	3,72	18,59	502,28	125,57	627,85	
3.1.3	SINAPI	93590	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT=5Km	m³xkm	31,25	0,56	0,14	0,70	21,11	5,28	26,39	
3.2												
3.2.1	SINAPI	99063	CANALIZAÇÃO									
3.2.1	SINAPI	99063	Locação de redes de Drenagem	m	25,00	3,07	0,77	3,84	92,64	23,16	115,80	
3.2.2	SINAPI	95568	Tubo de concreto simples P2S PB DN 400mm	m	25,00	72,00	18,00	90,00	2.171,16	542,79	2.713,95	
3.2.8	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	2,75	76,83	19,21	96,04	254,86	63,71	318,57	
3.2.9	SINAPI	83356	Transporte de brita DMT=15km	m³xkm	45,38	0,72	0,18	0,90	39,41	9,85	49,26	
3.3												
3.3.1	SINAPI	99063	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM									
3.3.1	SINAPI	CPU 02	Caixa de insp. e passagem para tubo de 400/600 mm inclusive corte do tubo existente	unid.	22,00	480,00	120,00	600,00	12.737,47	3.184,37	15.921,84	
3.3.2	SINAPI	97935	Boca de lobo pré moldada 0.60x1.00x1.20m	unid.	70,00	520,00	130,00	650,00	43.905,68	10.976,42	54.882,10	
3.3.3	SINAPI	94273	Meio fio de concreto reto	m	2190,00	32,00	8,00	40,00	84.530,50	21.132,62	105.663,12	
3.3.4	SINAPI	94274	Meio fio de concreto curvo	m	72,00	36,00	9,00	45,00	3.126,47	781,62	3.908,09	
Total do Item 3									147.582,50	36.895,63	184.478,13	



PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO (IMPLANTAÇÃO)											
4											
4.1	SINAPI	96396	ESTRUTURA								
4.1.1	SINAPI	96396	Base de brita gradada 20cm	m³	2050,00	68,00	17,00	85,00	168.144,28	42.036,07	210.180,35
4.1.2	SINAPI	83356	Transporte de base DMT=15km	m³xkm	38437,50	0,57	0,14	0,71	26.334,36	6.583,59	32.917,95
4.1.3	SINAPI	92399	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20cmx10cm esp. 8cm	m²	10250,00	44,00	11,00	55,00	543.996,20	135.999,05	679.995,25
Total do item 4									738.474,84	184.618,71	923.093,55
5											
5.1			SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.1.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
5.1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica	m²	326,80	12,00	3,00	15,00	4.730,23	1.182,56	5.912,79
5.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio fio a base de cal	m²	610,74	1,01	0,25	1,26	742,57	185,64	928,21
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.2.1	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	unid	5,00	152,30	38,07	190,37	918,50	229,62	1.148,12
5.2.2	SICRO	5213445	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, (R1), lado=0,33m	unid	10,00	260,89	65,22	326,11	3.146,83	786,71	3.933,54
5.2.3	SICRO	5213464	película retrorefletiva, tipo I e SI	unid	10,00	152,30	38,07	190,37	1.836,99	459,25	2.296,24
5.2.4	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado =0,60m	unid	5,00	194,96	48,74	243,70	1.175,80	293,95	1.469,75
5.2.5	SICRO	5213856	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1) diâmetro = 0,60m	unid	10,00	221,05	55,26	276,31	2.666,28	666,57	3.332,85
5.2.6	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico para placa de advertência em aço, lado = 0,60m	unid	10,00	237,27	59,32	296,59	2.861,97	715,49	3.577,47
Total do item 5									18.079,18	4.519,80	22.598,98
6											
6.1	Franarin	31321	CAIÇADA								
6.1	Franarin	31321	Espalhamento e nivelamento de aterro nas calçadas e pó de brita	m²	7320,00	1,09	0,27	1,36	9.606,37	2.401,59	12.007,96
6.2	SINAPI	4720	Pó de brita para calçadas	m³	219,60	47,20	11,80	59,00	12.502,41	3.125,60	15.628,01
6.3	SINAPI	83356	Transporte de brita dnt = 15km	m³xkm	3950,80	0,64	0,16	0,80	3.049,89	762,47	3.812,36
Total do item 6									25.158,67	6.289,67	31.448,34
VALOR TOTAL COM BDI (em R\$)									984.802,96	246.200,74	1.231.003,70

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
SAO BENTO - LAJEADORS

Portão/RS, 07 de Janeiro de 2022

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

Cronograma Físico - Financeiro
Objeto: Pavimentação com bloco, drenagem e sinalização
Local: I RUA SÉRGIO ALCÂNTARA DA SILVA

Item	Descrição	Valor Total	Percentual	Meses						Total %
				1º Trecho		2º Trecho		3º Trecho		
				1	2	3	4	5	6	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.925,88	0,73%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
				1487,94	1487,94	1487,94	1487,94	1487,05	1487,05	8925,88
2.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 60.458,82	4,91%	33,33%		33,33%		33,34%		100,00%
				20150,92		20150,92		20156,97		60458,82
3.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 184.478,13	14,99%	33,33%		33,33%		33,34%		100,00%
				61486,56		61486,56		61505,01		184478,13
4.0	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO DE CONC. (IMPLANTAÇÃO)	R\$ 923.093,55	74,99%		33,33%		33,33%		33,34%	100,00%
					307667,08		307667,08		307759,39	923093,55
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 22.598,98	1,84%							100,00%
										22598,98
6.0	CALÇADA	R\$ 31.448,34	2,55%		33,33%		33,33%		33,34%	100,00%
					10481,73		10481,73		10484,88	31448,34
	TOTAL	%	100%	6,75%	25,97%	6,75%	25,97%	6,75%	27,81%	
	TOTAL	R\$	R\$ 1.231.003,70	6,75%	32,72%	39,47%	65,44%	72,19%	100,00%	
	ACUMULADO	R\$	R\$ 83.125,43	R\$ 319.636,76	R\$ 83.125,43	R\$ 319.636,76	R\$ 83.149,03	R\$ 342.330,30	R\$ 1.231.003,70	
		R\$	R\$ 83.125,43	R\$ 402.762,19	R\$ 485.887,62	R\$ 805.524,37	R\$ 888.673,40			

Luiz Carlos Bianchini Júnior
Eng. Civil - CREA/RS 155.126

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

Edson Dalbeli P. da Silva
ESW Construções LTDA - ME

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 %
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%	0,67%
B4	13º salário	10,78%	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	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,02%	15,71%
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	4,49%	3,47%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	5,05%	3,90%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,65%	2,82%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	14,57%	11,28%
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	16,20%	5,78%
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,40%	0,31%
D	TOTAL	16,60%	6,09%
TOTAL (A+B+C+D)		111,10%	69,16%

Portão/RS 07/01/2022

Eng. Civil Luiz C. 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

CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

BDI (conforme Acórdão Nº 2622/13)- Construção de Rodovias e Ferrovias

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	%
Administração Central	AC	3,80%
Lucro	L	6,50%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Seguros	S	0,25%
Garantias	G	0,10%
Risco	R	0,50%
Impostos	I	6,65%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	INSS	0,00%

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

BDI TOTAL = 20,62%


Declaro para os devidos fins, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para a construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbana, é de 3%, a incidir sobre o valor total da obra.

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

Portão/RS, 07 de Janeiro de 2022


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

Luiz Carlos Bianchini Júnior
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

