Prefeitura Municipal de Sinimbu/RS
A/C Comissão de Licitações
Edital de Concorrência 004/2018

OBJETO: Reconstrução de 04 pontes em localidades do interior do Município de Sinimbu, conforme especificações técnicas do projeto básico, Anexo do edital.

PROPOSTA

TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 00.472.805/0001-38
ENDEREÇO: VILA RIO TIGRE, S/Nº
ERECHIM/RS – CEP 99700-000
Tel: (54) 2107 1000 Ramal: 237
licitacoes@tracado.com.br

Traçado

À
Prefeitura Municipal de Sinimbu/RS
A/C Comissão de Licitações
Edital Concorrência 004/2018

CARTA PROPOSTA

A Empresa **Traçado Construções e Serviços Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Vila Rio Tigre, s/nº, no Município de Erechim/RS, inscrita no CNPJ sob nº 00.472.805/0001-38, neste ato representado por sua Procuradora (Procuração Pública Nº 23.177) Sandra Salete Scariot, portadora do RG Nº 2054852096-SSP/RS e do CPF 932.392.380-04 e pelo Responsável Técnico Gledson Andreetta, CREA/RS 123160, vem apresentar Proposta Financeira, sendo:

OBJETO: **Constitui objeto da presente licitação a reconstrução de 04 pontes em localidades do interior do Município de Sinimbu, conforme especificações técnicas do projeto básico, Anexo deste edital.**

PRAZO DE EXECUÇÃO:
O prazo de execução é de acordo com o Edital.

DA VALIDADE DA PROPOSTA:
Esta Proposta tem validade por 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura dos envelopes.

DOS PAGAMENTOS:
A forma de pagamento será de acordo com o Edital.

CONDIÇÕES GERAIS:
Nos preços cotados estão incluídos todas as despesas com: materiais e equipamentos necessários para a execução dos serviços, veículos, carga, descarga, transportes, impostos, taxas, contribuições fiscais e parafiscais, leis sociais, demais serviços e eventuais que possam acarretar ônus ao Município, especificadas ou não neste Edital.

Declaramos ainda que, estamos submissos à fiscalização técnica e controle do município de Sinimbu/RS.

DOS PREÇOS:

Item	Descrição	Material	Mão de Obra	Total
1	**Ponte Linha Inverno** – Lat.-29°33'18"-S Log.-52°29'25"-O, prazo execução de 08 (oito) meses –(240 dias). Distância aproximada de 4,5 km da sede do Município.	R$ 1.384.209,73	R$ 414.165,93	**R$ 1.798.375,66**
TOTAL: R$ 1.798.375,66 (Um milhão e setecentos e noventa e oito mil e trezentos e setenta e cinco reais e sessenta e seis centavos)				

Erechim/RS, 21 de Fevereiro de 2018.

Traçado Construções e Serviços Ltda
Sandra Salete Scariot
Procuradora - CPF: 932.392.380-04

Engº Civil e Responsável Técnico
Gledson Andreetta
CREA/RS 123160

Proponente: Traçado Construções e Serviços Ltda

CNPJ: 00.472.805/0001-38

Traçado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sinimbu

Obra: Ponte em concreto armado de 98,00m de vão total x 7,20m de largura e 9,50m de altura total.

Local: Ponte na Linha Inverno - Sinimbu / RS. - Coordenadas:

Nome da obra: Ponte Linha Inverno - Área: 648,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário s/ BDI	Custo Unitário c/ BDI	MATERIAL c/BDI		MÃO DE OBRA c/BDI		Preço Total c/BDI (R$)	Cód. Sinapi (Agosto/ 2017)
						UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL		
1	**SERVIÇOS INICIAIS**										
1.1	Barracão de Obra	m²	12,00	R$ 255,11	R$ 331,64	R$ 255,36	R$ 3.064,32	R$ 76,28	R$ 915,36	R$ 3.979,68	Comp. 1
1.2	Placa de Obra	m²	2,50	R$ 158,17	R$ 205,62	R$ 158,33	R$ 395,83	R$ 47,29	R$ 118,23	R$ 514,06	74209/001
1.3	Locação de obra	m²	705,60	R$ 6,10	R$ 7,93	R$ 6,11	R$ 4.311,22	R$ 1,82	R$ 1.284,19	R$ 5.595,41	73992/001
1.4	Mobilização e Desmobilização	unid.	1,00	R$ 11.885,54	R$ 15.451,20	R$ 11.897,42	R$ 11.897,42	R$ 3.553,78	R$ 3.553,78	R$ 15.451,20	Comp. 2
1.5	Grupo gerador a diesel	h	1.280,00	R$ 6,43	R$ 8,35	R$ 6,43	R$ 8.230,40	R$ 1,92	R$ 2.457,60	R$ 10.688,00	3345
1.6	Engenherio Civil de Obra	h	256,00	R$ 63,07	R$ 81,99	R$ 63,13	R$ 16.161,28	R$ 18,86	R$ 4.828,16	R$ 20.989,44	90778
1.7	Demolição de estrutura de concreto armado	m³	250,00	R$ 181,90	R$ 236,47	R$ 182,08	R$ 45.520,00	R$ 54,39	R$ 13.597,50	R$ 59.117,50	84152
	Total do item 1						**R$ 89.580,47**		**R$ 26.764,82**	**R$ 116.335,29**	
2	**MOVIMENTO DE TERRA**										
2.1	Ensecadeira de Madeira com parede simples	m²	365,58	R$ 70,19	R$ 91,24	R$ 70,25	R$ 25.682,00	R$ 20,99	R$ 7.673,52	R$ 33.355,52	73890/001
2.2	Sacos de areia para as ensecadeiras	m³	130,00	R$ 40,13	R$ 52,16	R$ 40,16	R$ 5.220,80	R$ 12,00	R$ 1.560,00	R$ 6.780,80	370
2.3	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 2,00m	m³	264,68	R$ 6,61	R$ 8,59	R$ 6,61	R$ 1.749,53	R$ 1,98	R$ 524,07	R$ 2.273,60	72915
2.4	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 2,01m a 4,00m	m³	264,68	R$ 7,54	R$ 9,80	R$ 7,55	R$ 1.998,33	R$ 2,25	R$ 595,53	R$ 2.593,86	72917
2.5	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 4,01m a 6,00m	m³	264,68	R$ 8,80	R$ 11,44	R$ 8,81	R$ 2.331,83	R$ 2,63	R$ 696,11	R$ 3.027,94	72918
2.6	Escavação manual de solos	m³	90,00	R$ 37,76	R$ 49,08	R$ 37,79	R$ 3.401,10	R$ 11,29	R$ 1.016,10	R$ 4.417,20	93358
	Total do item 2						**R$ 40.383,59**		**R$ 12.065,33**	**R$ 52.448,92**	
3	**INFRAESTRUTURA**										
3.1	Perfuração em rocha d=46mm - Tubulões	m	540,00	R$ 50,98	R$ 66,27	R$ 51,03	R$ 27.556,20	R$ 15,24	R$ 8.229,60	R$ 35.785,80	74163/002
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm - Tubulões	m	634,50	R$ 24,75	R$ 32,17	R$ 24,77	R$ 15.716,57	R$ 7,40	R$ 4.695,30	R$ 20.411,87	Comp. 3
3.3	Tubulão a céu aberto ø1,00m interno	m³	94,20	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 108.721,87	R$ 344,75	R$ 32.475,45	R$ 141.197,32	Comp. 7
3.4	Escavação manual campo aberto p/tubulão - fuste e/ou base (para todas as profundidades)	m³	94,20	R$ 216,58	R$ 281,55	R$ 216,79	R$ 20.421,62	R$ 64,76	R$ 6.100,39	R$ 26.522,01	79475
3.5	Arrasamento de tubulão de concreto d=1,00 a 1,20m. (inclui encarregado).	unid.	30,00	R$ 220,77	R$ 287,00	R$ 220,99	R$ 6.629,70	R$ 66,01	R$ 1.980,30	R$ 8.610,00	Comp. 9
3.6	Viga de Fundação em Concreto Armado	m³	25,90	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 29.892,74	R$ 344,75	R$ 8.929,03	R$ 38.821,77	Comp. 7
3.7	Bloco de Fundação em Concreto Armado	m³	36,96	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 42.657,75	R$ 344,75	R$ 12.741,96	R$ 55.399,71	Comp. 7
	Total do item 3						**R$ 261.596,45**		**R$ 75.152,03**	**R$ 326.748,48**	
4	**MESOESTRUTURA**										
4.1	Pilar cortina em concreto armado	m³	221,10	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 255.184,78	R$ 344,75	R$ 76.224,23	R$ 331.409,01	Comp. 7
4.2	Transversina de Apoio em Concreto Armado	m³	22,08	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 25.483,85	R$ 344,75	R$ 7.612,08	R$ 33.095,93	Comp. 7
4.3	Cortina em Concreto Armado	m³	70,91	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 81.841,49	R$ 344,75	R$ 24.446,22	R$ 106.287,71	Comp. 7
4.4	Pilares de contraforte na cortina	m³	7,60	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 8.771,62	R$ 344,75	R$ 2.620,10	R$ 11.391,72	Comp. 7
	Total do item 4						**R$ 371.281,74**		**R$ 110.902,63**	**R$ 482.184,37**	
5	**SUPERESTRUTURA**										
5.1	Longarina em concreto armado fck=30 MPa - 0,25x0,90x14,00m	unid.	42,00	R$ 6.376,23	R$ 8.289,09	R$ 6.382,60	R$ 268.069,20	R$ 1.906,49	R$ 80.072,58	R$ 348.141,78	Cotação
5.2	Transporte de longarinas 0,25x0,90x14,00m, por rodovia pavimentada	txkm	100.548,00	R$ 0,46	R$ 0,59	R$ 0,45	R$ 45.246,60	R$ 0,14	R$ 14.076,72	R$ 59.323,32	72843
5.3	Concreto Armado enchimento dos apoios	m³	25,92	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 29.915,83	R$ 344,75	R$ 8.935,92	R$ 38.851,75	Comp. 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário s/ BDI	Custo Unitário c/ BDI	MATERIAL c/BDI		MÃO DE OBRA c/BDI		Preço Total c/BDI (R$)	Cód. Sinapi (Agosto/ 2017)
						UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL		
5.4	Vigotes Treliçados	m	5.644,80	R$ 28,17	R$ 36,62	R$ 28,20	R$ 159.183,36	R$ 8,42	R$ 47.529,22	R$ 206.712,58	Comp. 6
5.5	Transporte de Vigotes Treliçados	txkm	28.788,48	R$ 0,46	R$ 0,59	R$ 0,45	R$ 12.954,82	R$ 0,14	R$ 4.030,39	R$ 16.985,21	72.843,00
5.6	**Concreto para finalização da laje**										
5.6.1	Concretagem de vigas e laje, fck=25MPa - Lançamento, adensa	m³	105,84	R$ 425,57	R$ 553,24	R$ 425,99	R$ 45.086,78	R$ 127,25	R$ 13.468,14	R$ 58.554,92	Comp. 5
5.6.2	Tela Q 196 malha 10x10	m²	776,16	R$ 10,21	R$ 13,27	R$ 10,22	R$ 7.932,36	R$ 3,05	R$ 2.367,29	R$ 10.299,65	7156
5.6.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, 1 utilizações.	m²	96,78	R$ 108,14	R$ 140,58	R$ 108,25	R$ 10.476,44	R$ 32,33	R$ 3.128,90	R$ 13.605,34	92482
	Total do item 5.6						**R$ 63.495,58**		**R$ 18.964,33**	**R$ 82.459,91**	
5.7	Montagem das longarinas com guindaste auto-propelido	h	168,00	R$ 150,78	R$ 196,01	R$ 150,93	R$ 25.356,24	R$ 45,08	R$ 7.573,44	R$ 32.929,68	Comp. 10
5.8	Guarda Corpo em concreto armado	m³	19,60	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 22.621,54	R$ 344,75	R$ 6.757,10	R$ 29.378,64	Comp. 7
5.9	Guarda roda em concreto armado	m³	3,92	R$ 1.153,01	R$ 1.498,91	R$ 1.154,16	R$ 4.524,31	R$ 344,75	R$ 1.351,42	R$ 5.875,73	Comp. 7
	Total do item 5						**R$ 631.367,48**		**R$ 189.291,12**	**R$ 820.658,60**	
	Total do Orçamento						**R$ 1.384.209,73**		**R$ 414.165,93**	**R$ 1.798.375,66**	

Erechim, 21 de Fevereiro de 2018.

Sandra Salete Scariot
Procuração - (Procuração Pública nº 23.177)
CPF: 932.392.380-04

Gledson Andreetta
Engenheiro Responsável
CREA-RS 123160

Proponente: Traçado Construções e Serviços Ltda

CNPJ: 00.472.805/0001-38

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sinimbu

Obra: Ponte em concreto armado de 98,00m de vão total x 7,20m de largura e 9,50m de altura total.

Local: Ponte na Linha Inverno - Sinimbu / RS. - Coordenadas:

Nome da obra: Ponte Linha Inverno - Área: 648,00m²

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	Mês 01	%	Mês 02	%	Mês 03	%	Mês 04	%	Mês 05	%	Mês 06	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 93.068,23	80,00%	R$ 23.267,06	20,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 41.959,14	80,00%	R$ 10.489,78	20,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
3.0	INFRAESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ 98.024,54	30,00%	R$ 98.024,54	30,00%	R$ 98.024,54	30,00%	R$ 32.674,85	10,00%	R$ -	0,00%
4.0	MESOESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ 120.546,09	25,00%	R$ 120.546,09	25,00%	R$ 120.546,09	25,00%	R$ 120.546,09	25,00%	R$ -	0,00%
5.0	SUPERESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 82.065,86	10,00%	R$ 246.197,58	30,00%
	TOTAL ETAPA	**R$ 135.027,37**	**7,51%**	**R$ 252.327,48**	**14,03%**	**R$ 218.570,64**	**12,15%**	**R$ 218.570,64**	**12,15%**	**R$ 235.286,80**	**13,08%**	**R$ 246.197,58**	**13,69%**
	TOTAL ORÇAMENTO	**R$ 135.027,37**	**7,51%**	**R$ 387.354,85**	**21,54%**	**R$ 605.925,48**	**33,69%**	**R$ 824.496,12**	**45,85%**	**R$ 841.212,28**	**58,93%**	**R$ 1.070.693,70**	**72,62%**

ITEM	SERVIÇOS	Mês 07	%	Mês 08	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
3.0	INFRAESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
4.0	MESOESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
5.0	SUPERESTRUTURA	R$ 246.197,58	30,00%	R$ 246.197,58	30,00%
	TOTAL ETAPA	**R$ 246.197,58**	**13,69%**	**R$ 246.197,58**	**13,69%**
	TOTAL ORÇAMENTO	**R$ 246.197,58**	**86,31%**	**R$ 492.395,16**	**100,00%**

TOTAL	%
R$ 116.335,29	6,47%
R$ 52.448,92	2,92%
R$ 326.748,48	18,17%
R$ 482.184,37	26,81%
R$ 820.658,60	45,63%
R$ 1.798.375,66	100,00%
R$ 1.798.375,66	100,00%

Erechim, 21 de Fevereiro de 2018.

Sandra Salete Scariot
Procuração - (Procuração Pública nº 23.177)
CPF: 932.392.380-04

Gledson Andreetta
Engenheiro Responsável
CREA-RS 123160

Proponente: Traçado Construções e Serviços Ltda **CNPJ: 00.472.805/0001-38**	Traçado
Proprietário: Prefeitura Municipal de Sinimbu	
Obra: Ponte em concreto armado de 98,00m de vão total x 7,20m de largura e 9,50m de altura total.	
Local: Ponte na Linha Inverno /Sinimbu-RS.- Coordenadas:	
Nome da obra: Ponte Linha Inverno - Área: 648,00m²	

PARÂMETROS DO BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Sim
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%):	2,50%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,88%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,76%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	**BDI DES**	**30,00%**	OK			

Erechim, 21 de Fevereiro de 2018.

Sandra Salete Scariot
Procuradora - (Procuração Pública nº 23.177)
CPF: 932.392.380-04

Gledson Andreetta
Engenheiro Responsável
CREA-RS 123160

798

Traçado

AO MUNICIPIO DE SINIMBU - RS
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 004/2018
ABERTURA: 21/02/2018 ÀS 09:00H
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA
LICITANTE: TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ 00.472.805/0001-38

798 A 805
8 FOLHAS

Solicite atendimento:

		Concreto e Argamassa	Pré-Moldados	Usina de Asfalto	Usina de Asfalto	Argamassa	Concreto e Argamassa