ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.

RS 569, KM 04, SALAS 2,3 E 5 INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

827

PROPOSTA FINANCEIRA

Artebase Construtora Ltda., inscrito(a) no C.N.P.J. sob o nº. 06.283.997/0001-10, Inscrição Estadual n° 089/0076197, estabelecida na RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5, interior de Palmeira das Missões, CEP 98300-000 Email: atendimento@ledurpremoldados.com.br através do seu administrador Willian Ortiz Ledur, brasileiro, solteiro, C.I. nº. 6107721018, CPF nº. 027.564.190-28, residente a Rua Francisco Pinheiro, 574, vem apresentar a proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para a execução dos serviços de que trata o Edital de Concorrência n° 068/2017 da Prefeitura Municipal de Sinimbu - RS, conforme especificação constante do Edital e seus Anexos.

- 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,** atingidas pelo evento: enxurrada-COBRADE-12.200, ocorrido em 30/05/2017, com reconhecimento de situação de emergência por meio da publicação da portaria nº 75 de 12 de junho de 2017, da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, vinculada ao Ministério da Integração Nacional, protocolo/processo n° REC-RS-4320677-20170620-01 e protocolo vinculado nº RS-F-4320677-12200-20170530, via sistema S2iD pelo portal web: s2id.mi.gov.br, **QUE ENTRE SI FAZEM MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE SINIMBU/RS, conforme disposto abaixo.**

LOTE	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO
1	1	Un.	**Ponte Linha Inverno -** Lat.-29°33'18"-S Log.-52°29'25"-O, prazo de execução de 08 (oito) meses - (240 dias). Distância aproximada de 4,5 km da sede do Município. - Material: R$ 1.891.424,89 - Mão de Obra: R$ 564.817,53 **- Total: R$ 2.456.242,42 (Dois milhões, quatrocentos e cinquenta e seis mil, duzentos e quarenta e dois reais e quarenta e dois centavos).**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

WILLIAN ORTIZ LEDUR
CPF nº. 027.564.190-28
06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil/CREA-RS 46.541

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Edital de Concorrência N° 004/2018

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: 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 - Lat.-29°33'18"-S Log.-52°29'25"-O
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$)
						UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	Barracão de Obra	m2	12,00	R$ 365,50	R$ 452,34	R$ 348,30	R$ 4.179,60	R$ 104,04	R$ 1.248,48	R$ 5.428,08
1.2	Placa de Obra	m2	2,50	R$ 226,61	R$ 280,45	R$ 215,95	R$ 539,88	R$ 64,50	R$ 161,25	R$ 701,13
1.3	Locação de obra	m2	705,60	R$ 8,74	R$ 10,82	R$ 8,33	R$ 5.877,65	R$ 2,49	R$ 1.756,94	R$ 7.634,59
1.4	Mobilização e Desmobilização	unid.	1,00	R$ 17.028,00	R$ 21.073,85	R$ 16.226,86	R$ 16.226,86	R$ 4.846,99	R$ 4.846,99	R$ 21.073,85
1.5	Grupo gerador a diesel	h	1.280,00	R$ 9,22	R$ 11,41	R$ 8,79	R$ 11.251,20	R$ 2,62	R$ 3.353,60	R$ 14.604,80
1.6	Engenheiro Civil de Obra	h	256,00	R$ 90,37	R$ 111,84	R$ 86,12	R$ 22.046,72	R$ 25,72	R$ 6.584,32	R$ 28.631,04
1.7	Demolição de estrutura de concreto armado	m3	250,00	R$ 260,61	R$ 322,53	R$ 248,35	R$ 62.087,50	R$ 74,18	R$ 18.545,00	R$ 80.632,50
	Total do item 1						**R$ 122.209,41**		**R$ 36.496,58**	**R$ 158.705,99**
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	Ensecadeira de Madeira com parede simples	m2	365,58	R$ 100,56	R$ 124,45	R$ 95,83	R$ 35.033,53	R$ 28,62	R$ 10.462,90	R$ 45.496,43
2.2	Sacos de areia para as ensecadeiras	m2	130,00	R$ 57,50	R$ 71,16	R$ 54,79	R$ 7.122,70	R$ 16,37	R$ 2.128,10	R$ 9.250,80
2.3	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 2,00m	m3	264,68	R$ 9,47	R$ 11,72	R$ 9,02	R$ 2.387,41	R$ 2,70	R$ 714,64	R$ 3.102,05
2.4	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 2,01m a 4,00m	m3	264,68	R$ 10,81	R$ 13,38	R$ 10,30	R$ 2.726,20	R$ 3,08	R$ 815,21	R$ 3.541,42
2.5	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 4,01m a 6,00m	m3	264,68	R$ 12,62	R$ 15,62	R$ 12,03	R$ 3.184,10	R$ 3,59	R$ 950,20	R$ 4.134,30
2.6	Escavação maunal de solos	m3	90,00	R$ 54,11	R$ 66,97	R$ 51,57	R$ 4.641,30	R$ 15,40	R$ 1.386,00	R$ 6.027,30
	Total do item 2						**R$ 55.095,24**		**R$ 16.457,05**	**R$ 71.552,29**
3	INFRAESTRUTURA									
3.1	Perfuração em rocha d=46mm - Tubulões	m	540,00	R$ 73,04	R$ 90,39	R$ 69,60	R$ 37.584,00	R$ 20,79	R$ 11.226,60	R$ 48.810,60
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm - Tubulões	m	634,50	R$ 35,47	R$ 43,90	R$ 33,80	R$ 21.446,10	R$ 10,10	R$ 6.408,45	R$ 27.854,55
3.3	Tubulão a céu aberto Ø1,00m interno	m3	94,20	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 148.285,87	R$ 470,21	R$ 44.293,78	R$ 192.579,65
3.4	Escavação manual campo aberto p/tubulão - fuste e/ou base (para todas as profundidades)	m3	94,20	R$ 310,30	R$ 384,03	R$ 295,70	R$ 27.854,94	R$ 88,33	R$ 8.320,69	R$ 36.175,63
3.5	Arrasamentos de tubulão de concreto d=1,00 a 1,20m (inclui encarregado).	unid.	30,00	R$ 316,29	R$ 391,44	R$ 301,41	R$ 9.042,30	R$ 90,03	R$ 2.700,90	R$ 11.743,20
3.6	Viga de Fundação em Concreto Armado	m3	25,90	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 40.770,74	R$ 470,21	R$ 12.178,44	R$ 52.949,18
3.7	Bloco de Fundação em Concreto Armado	m3	36,96	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 58.180,95	R$ 470,21	R$ 17.378,96	R$ 75.559,92
	Total do item 3						**R$ 343.164,90**		**R$ 102.507,82**	**R$ 445.672,72**
4	MESOESTRUTURA									
4.1	Pilar cortina em Concreto Armado	m3	221,10	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 348.046,78	R$ 470,21	R$ 103.963,43	R$ 452.010,21
4.2	Transversina de Apoio em Concreto Armado	m3	22,08	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 34.757,45	R$ 470,21	R$ 10.382,24	R$ 45.139,69
4.3	Cortina em Concreto Armado	m3	70,91	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 111.623,69	R$ 470,21	R$ 33.342,59	R$ 144.966,28

ARTÉBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

4.4	Pilares de contraforte na cortina	m3	7,60	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 11.963,62	R$ 470,21	R$ 3.573,60	R$ 15.537,21
	Total do item 4						**R$ 506.391,54**		**R$ 151.261,86**	**R$ 657.653,40**
5	**SUPERESTRUTURA**									
5.1	Longarina em concreto armado fck= 30 MPa - 0,25x0,90x14,00m	unid.	42,00	R$ 9.135,01	R$ 11.305,49	R$ 8.705,23	R$ 365.619,66	R$ 2.600,26	R$ 109.210,92	R$ 474.830,58
5.2	Transporte de longarinas 0,25x0,90x14,00m, por rodovia pavimentada	txkm	100.548,00	R$ 0,67	R$ 0,83	R$ 0,64	R$ 64.350,72	R$ 0,19	R$ 19.104,12	R$ 83.454,84
5.3	Concreto armado enchimento dos apoios	m3	25,92	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 40.802,23	R$ 470,21	R$ 12.187,84	R$ 52.990,07
5.4	Vigotes Treliçados	m	5.644,80	R$ 40,37	R$ 49,96	R$ 38,47	R$ 217.155,46	R$ 11,49	R$ 64.858,75	R$ 282.014,21
5.5	Tranposte vigotes treliçados	txkm	28788,48	R$ 0,67	R$ 0,83	R$ 0,64	R$ 18.424,63	R$ 0,19	R$ 5.469,81	R$ 23.894,44
5.6	**Concreto para finalização da laje**									
5.6.1	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa - Lançamento, adensamento e acabamento	m3	105,84	R$ 609,70	R$ 754,56	R$ 581,01	R$ 61.494,10	R$ 173,55	R$ 18.368,53	R$ 79.862,63
5.6.2	Tela Q 196 malha 10x10	m2	776,16	R$ 14,63	R$ 18,11	R$ 13,94	R$ 10.819,67	R$ 4,17	R$ 3.236,59	R$ 14.056,26
5.6.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, 1 utilização	m2	96,78	R$ 154,93	R$ 191,74	R$ 147,64	R$ 14.288,60	R$ 44,10	R$ 4.268,00	R$ 18.556,60
	Total do item 5.6						**R$ 86.602,37**		**R$ 25.873,12**	**R$ 112.475,49**
5.7	Montagem das longarina com guindaste auto-propelido	h	168,00	R$ 216,02	R$ 267,35	R$ 205,86	R$ 34.584,48	R$ 61,49	R$ 10.330,32	R$ 44.914,80
5.8	Guarda roda em concreto armado	m3	19,60	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 30.853,54	R$ 470,21	R$ 9.216,12	R$ 40.069,65
5.9	Guarda corpo em concreto armado	m3	3,92	R$ 1.651,88	R$ 2.044,37	R$ 1.574,16	R$ 6.170,71	R$ 470,21	R$ 1.843,22	R$ 8.013,93
	Total do item 5						**R$ 864.563,80**		**R$ 258.094,22**	**R$ 1.122.658,02**
	Total do Orçamento						**R$ 1.891.424,89**		**R$ 564.817,53**	**R$ 2.456.242,42**

BDI utilizado **23,76%**

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Ratz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital de Concorrência N° 004/2018

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: 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 - Lat.-29°33'18"-S Log.-52°29'25"-O
Área: 648,00m²

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	Mês 13	%	Mês 14	%	Mês 15	%	Mês 16	%	Mês 17	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 126.964,79	80,00%	R$ 31.741,20	20,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 57.241,83	80,00%	R$ 14.310,46	20,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
3.0	INFRAESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ 133.701,82	30,00%	R$ 133.701,82	30,00%	R$ 133.701,82	30,00%	R$ 44.567,27	10,00%
4.0	MESOESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ 164.413,35	25,00%	R$ 164.413,35	25,00%	R$ 164.413,35	25,00%	R$ 164.413,35	25,00%
5.0	SUPERESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 112.265,80	10,00%
	TOTAL ETAPA	**R$ 184.206,62**	**7,50%**	**R$ 344.166,82**	**14,01%**	**R$ 298.115,17**	**12,14%**	**R$ 298.115,17**	**12,14%**	**R$ 321.246,42**	**13,08%**
	TOTAL ORÇAMENTO	**R$ 184.206,62**	**7,50%**	**R$ 528.373,45**	**21,51%**	**R$ 826.488,61**	**33,65%**	**R$ 1.124.603,78**	**45,79%**	**R$ 1.445.850,20**	**58,86%**

ITEM	SERVIÇOS	Mês 18	%	Mês 19	%	Mês 20	%	TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 158.705,99	6,46%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 71.552,29	2,91%
3.0	INFRAESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 445.672,72	18,14%
4.0	MESOESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 657.653,40	26,77%
5.0	SUPERESTRUTURA	R$ 336.797,41	30,00%	R$ 336.797,41	30,00%	R$ 336.797,41	30,00%	R$ 1.122.658,02	45,71%
	TOTAL ETAPA	**R$ 336.797,41**	**13,71%**	**R$ 336.797,41**	**13,71%**	**R$ 336.797,41**	**13,71%**	**R$ 2.456.242,42**	**100,00%**
	TOTAL ORÇAMENTO	**R$ 1.782.647,61**	**72,58%**	**R$ 2.119.445,01**	**86,29%**	**R$ 2.456.242,42**	**100,00%**	**R$ 2.456.242,42**	**100,00%**

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sergio Luiz Leduer
Engº Civil CREA-RS 46.541

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: 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 - Lat.-29°33'18"-S Log.-52°29'25"-O
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	Não

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	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**23,76%**	**OK**	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Sinimbu, 21 de fevereiro de 2018.

William Ortiz Ledur
06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.

RS 569, KM 04, SALAS 2,3 E 5 INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

PROPOSTA FINANCEIRA

Artebase Construtora Ltda., inscrito(a) no C.N.P.J. sob o nº. 06.283.997/0001-10, Inscrição Estadual n° 089/0076197, estabelecida na RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5, interior de Palmeira das Missões, CEP 98300-000 Email: atendimento@ledurpremoldados.com.br através do seu administrador Willian Ortiz Ledur, brasileiro, solteiro, C.I. nº. 6107721018, CPF nº. 027.564.190-28, residente a Rua Francisco Pinheiro, 574, vem apresentar a proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para a execução dos serviços de que trata o Edital de Concorrência n° 068/2017 da Prefeitura Municipal de Sinimbu - RS, conforme especificação constante do Edital e seus Anexos.

- 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,** atingidas pelo evento: enxurrada-COBRADE-12.200, ocorrido em 30/05/2017, com reconhecimento de situação de emergência por meio da publicação da portaria nº 75 de 12 de junho de 2017, da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, vinculada ao Ministério da Integração Nacional, protocolo/processo n° REC-RS-4320677-20170620-01 e protocolo vinculado nº RS-F-4320677-12200-20170530, via sistema S2iD pelo portal web: s2id.mi.gov.br, **QUE ENTRE SI FAZEM MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE SINIMBU/RS, conforme disposto abaixo.**

LOTE	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO
2	1	Un.	**Ponte Alto Rio Pequeno 01** - Lat.-29°24'43"-S Log.-52°28'33"-O, prazo de execução de 04 (quatro) meses - (120 dias). Distância aproximada de 20,3 km da sede do Município. - Material: R$ 607.558,05 - Mão de Obra: R$ 181.654,88 **- Total: R$ 789.212,93 (Setecentos e oitenta e nove mil, duzentos e doze reais e noventa e três centavos).**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

Willian Ortiz Ledur
WILLIAN ORTIZ LEDUR
CPF nº. 027.564.190-28
06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Edital de Concorrência Nº 004/2018

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: Ponte em concreto armado de 40,00m de vão total x 6,50m de largura e 7,10m de altura total.
Local: Ponte na Linha Alto do Rio Pequeno 1 - Sinimbu/RS - Coordenadas - Lat.-29°24'43"-S Log.-52°28'33"-O
Área: 260,00m²

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$)
						UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	Barracão de Obra	m2	12,00	R$ 250,00	R$ 309,40	R$ 238,24	R$ 2.858,88	R$ 71,16	R$ 853,92	R$ 3.712,80
1.2	Placa de Obra	m2	2,50	R$ 220,00	R$ 272,27	R$ 209,65	R$ 524,13	R$ 62,62	R$ 156,55	R$ 680,68
1.3	Locação de obra	m2	260,00	R$ 5,00	R$ 6,19	R$ 4,77	R$ 1.240,20	R$ 1,42	R$ 369,20	R$ 1.609,40
1.4	Mobilização e Desmobilização	unid.	1,00	R$ 8.000,00	R$ 9.900,80	R$ 7.623,62	R$ 7.623,62	R$ 2.277,18	R$ 2.277,18	R$ 9.900,80
1.5	Grupo gerador a diesel	h	640,00	R$ 5,00	R$ 6,19	R$ 4,77	R$ 3.052,80	R$ 1,42	R$ 908,80	R$ 3.961,60
1.6	Engenheiro Civil de Obra	h	128,00	R$ 40,00	R$ 49,50	R$ 38,12	R$ 4.879,36	R$ 11,39	R$ 1.457,92	R$ 6.336,00
1.7	Demolição de estrutura de concreto armado	m3	150,00	R$ 90,00	R$ 111,38	R$ 85,76	R$ 12.864,00	R$ 25,62	R$ 3.843,00	R$ 16.707,00
	Total do item 1						**R$ 33.042,99**		**R$ 9.866,57**	**R$ 42.909,56**
2	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	Ensecadeira de Madeira com parede simples	m2	230,82	R$ 80,00	R$ 99,01	R$ 76,24	R$ 17.597,72	R$ 22,77	R$ 5.255,77	R$ 22.853,49
2.2	Sacos de areia para as ensecadeiras	m2	90,00	R$ 30,00	R$ 37,13	R$ 28,59	R$ 2.573,10	R$ 8,54	R$ 768,60	R$ 3.341,70
2.3	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 2,00m	m3	264,68	R$ 8,00	R$ 9,90	R$ 7,62	R$ 2.016,86	R$ 2,28	R$ 603,47	R$ 2.620,33
2.4	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 2,01m a 4,00m	m3	264,68	R$ 9,00	R$ 11,14	R$ 8,58	R$ 2.270,95	R$ 2,56	R$ 677,58	R$ 2.948,54
2.5	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 4,01m a 6,00m	m3	264,68	R$ 10,00	R$ 12,38	R$ 9,53	R$ 2.522,40	R$ 2,85	R$ 754,34	R$ 3.276,74
2.6	Escavação maunal de solos	m3	90,00	R$ 35,00	R$ 43,32	R$ 33,36	R$ 3.002,40	R$ 9,96	R$ 896,40	R$ 3.898,80
	Total do item 2						**R$ 29.983,43**		**R$ 8.956,16**	**R$ 38.939,59**
3	INFRAESTRUTURA									
3.1	Perfuração em rocha d=46mm - Tubulões	m	378,00	R$ 30,00	R$ 37,13	R$ 28,59	R$ 10.807,02	R$ 8,54	R$ 3.228,12	R$ 14.035,14
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm - Tubulões	m	444,15	R$ 20,00	R$ 24,75	R$ 19,06	R$ 8.465,50	R$ 5,69	R$ 2.527,21	R$ 10.992,71
3.3	Tubulão a céu aberto Ø1,00m interno	m3	49,46	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 65.986,07	R$ 398,51	R$ 19.710,30	R$ 85.696,37
3.4	Escavação manual campo aberto p/tubulão - fuste e/ou base (para todas as profundidades)	m3	49,46	R$ 110,00	R$ 136,14	R$ 104,83	R$ 5.184,89	R$ 31,31	R$ 1.548,59	R$ 6.733,48
3.5	Arrasamentos de tubulão de concreto d=1,00 a 1,20m (inclui encarregado).	unid.	21,00	R$ 150,00	R$ 185,64	R$ 142,94	R$ 3.001,74	R$ 42,70	R$ 896,70	R$ 3.898,44
3.6	Viga de Fundação em Concreto Armado	m3	24,78	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 35.421,28	R$ 426,97	R$ 10.580,32	R$ 46.001,59
3.7	Bloco de Fundação em Concreto Armado	m3	16,80	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 24.014,42	R$ 426,97	R$ 7.173,10	R$ 31.187,52
	Total do item 3						**R$ 152.880,92**		**R$ 45.664,34**	**R$ 198.545,26**
4	MESOESTRUTURA									
4.1	Pilar cortina em Concreto Armado	m3	65,49	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 93.613,37	R$ 426,97	R$ 27.962,27	R$ 121.575,64
4.2	Transversina de Apoio em Concreto Armado	m3	9,99	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 13.327,96	R$ 398,51	R$ 3.981,11	R$ 17.309,07
4.3	Cortina em Concreto Armado	m3	46,83	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 62.477,31	R$ 398,51	R$ 18.662,22	R$ 81.139,53

ARTÉBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

4.4	Pilares de contraforte na cortina	m3	5,20	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 7.433,04	R$ 426,97	R$ 2.220,24	R$ 9.653,28
	Total do item 4						**R$ 176.851,68**		**R$ 52.825,84**	**R$ 229.677,52**
5	**SUPERESTRUTURA**									
5.1	Longarina em concreto armado fck= 30 MPa - 0,25x0,90x10,00m	unid.	24,00	R$ 4.470,00	R$ 5.532,07	R$ 4.259,69	R$ 102.232,56	R$ 1.272,38	R$ 30.537,12	R$ 132.769,68
5.2	Transporte de longarinas 0,25x0,90x10,00m, por rodovia pavimentada	txkm	41.040,00	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 0,39	R$ 16.005,60	R$ 0,12	R$ 4.924,80	R$ 20.520,00
5.3	Concreto armado enchimento dos apoios	m3	13,85	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 18.477,70	R$ 398,51	R$ 5.519,36	R$ 23.997,06
5.4	Vigotes Treliçados	m	2.080,00	R$ 11,00	R$ 13,61	R$ 10,48	R$ 21.798,40	R$ 3,13	R$ 6.510,40	R$ 28.308,80
5.5	Tranposte vigotes treliçados	txkm	10608,00	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 0,39	R$ 4.137,12	R$ 0,12	R$ 1.272,96	R$ 5.304,00
5.6	**Concreto para finalização da laje**									
5.6.1	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa - Lançamento, adensamento e acabamento	m3	39,00	R$ 600,00	R$ 742,56	R$ 571,77	R$ 22.299,03	R$ 170,79	R$ 6.660,81	R$ 28.959,84
5.6.2	Tela Q 196 malha 10x10	m2	286,00	R$ 14,00	R$ 17,33	R$ 13,34	R$ 3.815,24	R$ 3,99	R$ 1.141,14	R$ 4.956,38
5.6.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, 1 utilização	m2	42,78	R$ 100,00	R$ 123,76	R$ 95,30	R$ 4.076,93	R$ 28,46	R$ 1.217,52	R$ 5.294,45
	Total do item 5.6						**R$ 30.191,20**		**R$ 9.019,47**	**R$ 39.210,67**
5.7	Montagem das longarina com guindaste auto-propelido	h	96,00	R$ 100,00	R$ 123,76	R$ 95,30	R$ 9.148,80	R$ 28,46	R$ 2.732,16	R$ 11.880,96
5.8	Guarda roda em concreto armado	m3	8,00	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 10.673,04	R$ 398,51	R$ 3.188,08	R$ 13.861,12
5.9	Guarda corpo em concreto armado	m3	1,60	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 2.134,61	R$ 398,51	R$ 637,62	R$ 2.772,22
	Total do item 5						**R$ 214.799,03**		**R$ 64.341,97**	**R$ 279.141,00**
	Total do Orçamento						**R$ 607.558,05**		**R$ 181.654,88**	**R$ 789.212,93**

BDI utilizado **23,76%**

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital de Concorrência N° 004/2018

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: Ponte em concreto armado de 40,00m de vão total x 6,50m de largura e 7,10m de altura total.
Local: Ponte na Linha Alto do Rio Pequeno 1 - Sinimbu/RS - Coordenadas - Lat.-29°24'43"-S Log.-52°28'33"-O
Área: 260,00m²

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	Mês 9	%	Mês 10	%	Mês 11	%	Mês 12	%	TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 42.909,56	100,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	**R$ 42.909,56**	**5,44%**
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 38.939,59	100,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	**R$ 38.939,59**	**4,93%**
3.0	INFRAESTRUTURA	R$ 59.563,58	30,00%	R$ 99.272,63	50,00%	R$ 39.709,05	20,00%	R$ -	0,00%	**R$ 198.545,26**	**25,16%**
4.0	MESOESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ 160.774,26	70,00%	R$ 68.903,26	30,00%	R$ -	0,00%	**R$ 229.677,52**	**29,10%**
5.0	SUPERESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 139.570,50	50,00%	R$ 139.570,50	50,00%	**R$ 279.141,00**	**35,37%**
	TOTAL ETAPA	**R$ 141.412,73**	**17,92%**	**R$ 260.046,89**	**32,95%**	**R$ 248.182,81**	**31,45%**	**R$ 139.570,50**	**17,68%**	**R$ 789.212,93**	**100,00%**
	TOTAL ORÇAMENTO	**R$ 141.412,73**	**17,92%**	**R$ 401.459,62**	**50,87%**	**R$ 649.642,43**	**82,32%**	**R$ 789.212,93**	**100,00%**	**R$ 789.212,93**	**100,00%**

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

ARTÉBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: Ponte em concreto armado de 40,00m de vão total x 6,50m de largura e 7,10m de altura total.
Local: Ponte na Linha Alto do Rio Pequeno 1 - Sinimbu/RS - Coordenadas - Lat.-29°24'43"-S Log.-52°28'33"-O
Área: 260,00m²

PARÂMETROS DO BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

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	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**23,76%**	**OK**	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI_PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Lutz Ledur
Eng. Civil CREA-RS 46.541

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.

RS 569, KM 04, SALAS 2,3 E 5 INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

PROPOSTA FINANCEIRA

Artebase Construtora Ltda., inscrito(a) no C.N.P.J. sob o nº. 06.283.997/0001-10, Inscrição Estadual n° 089/0076197, estabelecida na RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5, interior de Palmeira das Missões, CEP 98300-000 Email: atendimento@ledurpremoldados.com.br através do seu administrador Willian Ortiz Ledur, brasileiro, solteiro, C.I. nº. 6107721018, CPF nº. 027.564.190-28, residente a Rua Francisco Pinheiro, 574, vem apresentar a proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para a execução dos serviços de que trata o Edital de Concorrência n° 068/2017 da Prefeitura Municipal de Sinimbu - RS, conforme especificação constante do Edital e seus Anexos.

- 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,** atingidas pelo evento: enxurrada-COBRADE-12.200, ocorrido em 30/05/2017, com reconhecimento de situação de emergência por meio da publicação da portaria nº 75 de 12 de junho de 2017, da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, vinculada ao Ministério da Integração Nacional, protocolo/processo n° REC-RS-4320677-20170620-01 e protocolo vinculado nº RS-F-4320677-12200-20170530, via sistema S2iD pelo portal web: s2id.mi.gov.br, **QUE ENTRE SI FAZEM MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE SINIMBU/RS, conforme disposto abaixo.**

LOTE	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO
3	1	Un.	**Ponte Alto Rio Pequeno 02** - Lat.-29°24'33"-S Log.-52°28'29"-O, prazo de execução de 05 (cinco) meses - (150 dias). Distância aproximada de 20,7 km da sede do Município. - Material: R$ 727.913,16 - Mão de Obra: R$ 217.649,14 **- Total: R$ 945.562,30 (Novecentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e sessenta e dois reais e trinta centavos).**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

Willian Ortiz Ledur

WILLIAN ORTIZ LEDUR
CPF nº. 027.564.190-28
06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Edital de Concorrência N° 004/2018

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: Ponte em concreto armado de 50,00m de vão total x 6,50m de largura e 7,10m de altura total.
Local: Ponte na Linha Alto do Rio Pequeno 2 - Sinimbu/RS - Coordenadas - Lat.-29°24'33"-S Log.-52°28'29"-O
Área: 325,00m²

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$)
						UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**									
1.1	Barracão de Obra	m2	12,00	R$ 250,00	R$ 309,40	R$ 238,24	R$ 2.858,88	R$ 71,16	R$ 853,92	R$ 3.712,80
1.2	Placa de Obra	m2	2,50	R$ 220,00	R$ 272,27	R$ 209,65	R$ 524,13	R$ 62,62	R$ 156,55	R$ 680,68
1.3	Locação de obra	m2	325,00	R$ 5,00	R$ 6,19	R$ 4,77	R$ 1.550,25	R$ 1,42	R$ 461,50	R$ 2.011,75
1.4	Mobilização e Desmobilização	unid.	1,00	R$ 10.000,00	R$ 12.376,00	R$ 9.529,52	R$ 9.529,52	R$ 2.846,48	R$ 2.846,48	R$ 12.376,00
1.5	Grupo gerador a diesel	h	800,00	R$ 5,00	R$ 6,19	R$ 4,77	R$ 3.816,00	R$ 1,42	R$ 1.136,00	R$ 4.952,00
1.6	Engenheiro Civil de Obra	h	160,00	R$ 40,00	R$ 49,50	R$ 38,12	R$ 6.099,20	R$ 11,39	R$ 1.822,40	R$ 7.920,00
1.7	Demolição de estrutura de concreto armado	m3	170,00	R$ 90,00	R$ 111,38	R$ 85,76	R$ 14.579,20	R$ 25,62	R$ 4.355,40	R$ 18.934,60
	Total do item 1						**R$ 38.957,18**		**R$ 11.632,25**	**R$ 50.589,43**
2	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.1	Ensecadeira de Madeira com parede simples	m2	279,62	R$ 80,00	R$ 99,01	R$ 76,24	R$ 21.318,23	R$ 22,77	R$ 6.366,95	R$ 27.685,18
2.2	Sacos de areia para as ensecadeiras	m2	90,00	R$ 30,00	R$ 37,13	R$ 28,59	R$ 2.573,10	R$ 8,54	R$ 768,60	R$ 3.341,70
2.3	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 2,00m	m3	264,68	R$ 8,00	R$ 9,90	R$ 7,62	R$ 2.016,86	R$ 2,28	R$ 603,47	R$ 2.620,33
2.4	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 2,01m a 4,00m	m3	264,68	R$ 9,00	R$ 11,14	R$ 8,58	R$ 2.270,95	R$ 2,56	R$ 677,58	R$ 2.948,54
2.5	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 4,01m a 6,00m	m3	264,68	R$ 10,00	R$ 12,38	R$ 9,53	R$ 2.522,40	R$ 2,85	R$ 754,34	R$ 3.276,74
2.6	Escavação maunal de solos	m3	90,00	R$ 35,00	R$ 43,32	R$ 33,36	R$ 3.002,40	R$ 9,96	R$ 896,40	R$ 3.898,80
	Total do item 2						**R$ 33.703,94**		**R$ 10.067,34**	**R$ 43.771,28**
3	**INFRAESTRUTURA**									
3.1	Perfuração em rocha d=46mm - Tubulões	m	432,00	R$ 30,00	R$ 37,13	R$ 28,59	R$ 12.350,88	R$ 8,54	R$ 3.689,28	R$ 16.040,16
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm - Tubulões	m	507,60	R$ 20,00	R$ 24,75	R$ 19,06	R$ 9.674,86	R$ 5,69	R$ 2.888,24	R$ 12.563,10
3.3	Tubulão a céu aberto Ø1,00m interno	m3	56,52	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 75.405,03	R$ 398,51	R$ 22.523,79	R$ 97.928,81
3.4	Escavação manual campo aberto p/tubulão - fuste e/ou base (para todas as profundidades)	m3	56,52	R$ 110,00	R$ 136,14	R$ 104,83	R$ 5.924,99	R$ 31,31	R$ 1.769,64	R$ 7.694,63
3.5	Arrasamentos de tubulão de concreto d=1,00 a 1,20m (inclui encarregado).	unid.	24,00	R$ 150,00	R$ 185,64	R$ 142,94	R$ 3.430,56	R$ 42,70	R$ 1.024,80	R$ 4.455,36
3.6	Viga de Fundação em Concreto Armado	m3	24,78	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 35.421,28	R$ 426,97	R$ 10.580,32	R$ 46.001,59
3.7	Bloco de Fundação em Concreto Armado	m3	22,40	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 32.019,23	R$ 426,97	R$ 9.564,13	R$ 41.583,36
	Total do item 3						**R$ 174.226,83**		**R$ 52.040,20**	**R$ 226.267,03**
4	**MESOESTRUTURA**									
4.1	Pilar cortina em Concreto Armado	m3	87,32	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 124.817,83	R$ 426,97	R$ 37.283,02	R$ 162.100,85
4.2	Transversina de Apoio em Concreto Armado	m3	13,32	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 17.770,61	R$ 398,51	R$ 5.308,15	R$ 23.078,76
4.3	Cortina em Concreto Armado	m3	46,83	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 62.477,31	R$ 398,51	R$ 18.662,22	R$ 81.139,53

ARTÉBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

4.4	Pilares de contraforte na cortina	m3	5,20	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 7.433,04	R$ 426,97	R$ 2.220,24	R$ 9.653,28
	Total do item 4						**R$ 212.498,79**		**R$ 63.473,63**	**R$ 275.972,42**
5	**SUPERESTRUTURA**									
5.1	Longarina em concreto armado fck= 30 MPa - 0,25x0,90x10,00m	unid.	30,00	R$ 4.470,00	R$ 5.532,07	R$ 4.259,69	R$ 127.790,70	R$ 1.272,38	R$ 38.171,40	R$ 165.962,10
5.2	Transporte de longarinas 0,25x0,90x10,00m, por rodovia pavimentada	txkm	51.300,00	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 0,39	R$ 20.007,00	R$ 0,12	R$ 6.156,00	R$ 25.650,00
5.3	Concreto armado enchimento dos apoios	m3	17,44	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 23.267,23	R$ 398,51	R$ 6.950,01	R$ 30.217,24
5.4	Vigotes Treliçados	m	2.600,00	R$ 11,00	R$ 13,61	R$ 10,48	R$ 27.248,00	R$ 3,13	R$ 8.138,00	R$ 35.386,00
5.5	Tranposte vigotes treliçados	txkm	13260,00	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 0,39	R$ 5.171,40	R$ 0,12	R$ 1.591,20	R$ 6.630,00
5.6	**Concreto para finalização da laje**									
5.6.1	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa - Lançamento, adensamento e acabamento	m3	48,75	R$ 600,00	R$ 742,56	R$ 571,77	R$ 27.873,79	R$ 170,79	R$ 8.326,01	R$ 36.199,80
5.6.2	Tela Q 196 malha 10x10	m2	357,50	R$ 14,00	R$ 17,33	R$ 13,34	R$ 4.769,05	R$ 3,99	R$ 1.426,43	R$ 6.195,48
5.6.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, 1 utilização	m2	51,98	R$ 100,00	R$ 123,76	R$ 95,30	R$ 4.953,69	R$ 28,46	R$ 1.479,35	R$ 6.433,04
	Total do item 5.6						**R$ 37.596,53**		**R$ 11.231,79**	**R$ 48.828,32**
5.7	Montagem das longarina com guindaste auto-propelido	h	120,00	R$ 100,00	R$ 123,76	R$ 95,30	R$ 11.436,00	R$ 28,46	R$ 3.415,20	R$ 14.851,20
5.8	Guarda roda em concreto armado	m3	10,00	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 13.341,30	R$ 398,51	R$ 3.985,10	R$ 17.326,40
5.9	Guarda corpo em concreto armado	m3	2,00	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 2.668,26	R$ 398,51	R$ 797,02	R$ 3.465,28
	Total do item 5						**R$ 268.526,42**		**R$ 80.435,72**	**R$ 348.962,14**
	Total do Orçamento						**R$ 727.913,16**		**R$ 217.649,14**	**R$ 945.562,30**

BDI utilizado **23,76%**

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital de Concorrência N° 004/2018

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: Ponte em concreto armado de 50,00m de vão total x 6,50m de largura e 7,10m de altura total.
Local: Ponte na Linha Alto do Rio Pequeno 2 - Sinimbu/RS - Coordenadas - Lat.-29°24'33"-S Log.-52°28'29"-O
Área: 325,00m²

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	Mês 4	%	Mês 5	%	Mês 6	%	Mês 7	%	Mês 7	%	TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 50.589,43	100,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	**R$ 50.589,43**	**5,35%**
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 43.771,28	100,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	**R$ 43.771,28**	**4,63%**
3.0	INFRAESTRUTURA	R$ 45.253,41	20,00%	R$ 90.506,81	40,00%	R$ 90.506,81	40,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	**R$ 226.267,03**	**23,93%**
4.0	MESOESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ 110.388,97	40,00%	R$ 110.388,97	40,00%	R$ 55.194,48	20,00%	R$ -	0,00%	**R$ 275.972,42**	**29,19%**
5.0	SUPERESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 174.481,07	50,00%	R$ 174.481,07	50,00%	**R$ 348.962,14**	**36,91%**
	TOTAL ETAPA	**R$ 139.614,12**	**14,77%**	**R$ 200.895,78**	**21,25%**	**R$ 200.895,78**	**21,25%**	**R$ 229.675,55**	**24,29%**	**R$ 174.481,07**	**18,45%**	**R$ 945.562,30**	**100,00%**
	TOTAL ORÇAMENTO	**R$ 139.614,12**	**14,77%**	**R$ 340.509,90**	**36,01%**	**R$ 541.405,68**	**57,26%**	**R$ 771.081,23**	**81,55%**	**R$ 945.562,30**	**100,00%**	**R$ 945.562,30**	**100,00%**

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: Ponte em concreto armado de 50,00m de vão total x 6,50m de largura e 7,10m de altura total.
Local: Ponte na Linha Alto do Rio Pequeno 2 - Sinimbu/RS - Coordenadas - Lat.-29°24'33"-S Log.-52°28'29"-O
Área: 325,00m²

PARÂMETROS DO BDI

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

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	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**23,76%**	**OK**	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.

RS 569, KM 04, SALAS 2,3 E 5 INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

PROPOSTA FINANCEIRA

Artebase Construtora Ltda., inscrito(a) no C.N.P.J. sob o nº. 06.283.997/0001-10, Inscrição Estadual n° 089/0076197, estabelecida na RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5, interior de Palmeira das Missões, CEP 98300-000 Email: atendimento@ledurpremoldados.com.br através do seu administrador Willian Ortiz Ledur, brasileiro, solteiro, C.I. nº. 6107721018, CPF nº. 027.564.190-28, residente a Rua Francisco Pinheiro, 574, vem apresentar a proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para a execução dos serviços de que trata o Edital de Concorrência n° 068/2017 da Prefeitura Municipal de Sinimbu - RS, conforme especificação constante do Edital e seus Anexos.

- 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,** atingidas pelo evento: enxurrada-COBRADE-12.200, ocorrido em 30/05/2017, com reconhecimento de situação de emergência por meio da publicação da portaria nº 75 de 12 de junho de 2017, da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, vinculada ao Ministério da Integração Nacional, protocolo/processo n° REC-RS-4320677-20170620-01 e protocolo vinculado nº RS-F-4320677-12200-20170530, via sistema S2iD pelo portal web: s2id.mi.gov.br, **QUE ENTRE SI FAZEM MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL E O MUNICÍPIO DE SINIMBU/RS, conforme disposto abaixo.**

LOTE	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO
4	1	Un.	**Ponte Linha Pintado -** Lat.-29°22'46"-S Log.-52°34'20"-O, prazo de execução de 03 (três) meses - (90 dias). Distância aproximada de 27,3 km da sede do Município. - Material: R$ 440.995,63 - Mão de Obra: R$ 131.840,30 **- Total: R$ 572.835,93 (Quinhentos e setenta e dois mil, oitocentos e trinta e cinco reais e noventa e três centavos).**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

Willian Ortiz Ledur
WILLIAN ORTIZ LEDUR
CPF nº. 027.564.190-28
06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Eng. Civil CREA-RS 46.541

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Edital de Concorrência N° 004/2018

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: Ponte em concreto armado de 26,00m de vão total x 6,50m de largura e 6,10m de altura total.
Local: Ponte na Linha Pintado - Sinimbu/RS - Coordenadas - Lat.-29°22'46"-S Log.-52°34'20"-O
Área: 169,00m²

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$)
						UNIT	TOTAL	UNIT	TOTAL	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**									
1.1	Barracão de Obra	m2	12,00	R$ 250,00	R$ 309,40	R$ 238,24	R$ 2.858,88	R$ 71,16	R$ 853,92	R$ 3.712,80
1.2	Placa de Obra	m2	2,50	R$ 220,00	R$ 272,27	R$ 209,65	R$ 524,13	R$ 62,62	R$ 156,55	R$ 680,68
1.3	Locação de obra	m2	169,00	R$ 5,00	R$ 6,19	R$ 4,77	R$ 806,13	R$ 1,42	R$ 239,98	R$ 1.046,11
1.4	Mobilização e Desmobilização	unid.	1,00	R$ 8.000,00	R$ 9.900,80	R$ 7.623,62	R$ 7.623,62	R$ 2.277,18	R$ 2.277,18	R$ 9.900,80
1.5	Grupo gerador a diesel	h	480,00	R$ 5,00	R$ 6,19	R$ 4,77	R$ 2.289,60	R$ 1,42	R$ 681,60	R$ 2.971,20
1.6	Engenheiro Civil de Obra	h	96,00	R$ 40,00	R$ 49,50	R$ 38,12	R$ 3.659,52	R$ 11,39	R$ 1.093,44	R$ 4.752,00
1.7	Demolição de estrutura de concreto armado	m3	110,00	R$ 90,00	R$ 111,38	R$ 85,76	R$ 9.433,60	R$ 25,62	R$ 2.818,20	R$ 12.251,80
	Total do item 1						**R$ 27.195,48**		**R$ 8.120,87**	**R$ 35.316,35**
2	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.1	Ensecadeira de Madeira com parede simples	m2	182,02	R$ 80,00	R$ 99,01	R$ 76,24	R$ 13.877,20	R$ 22,77	R$ 4.144,60	R$ 18.021,80
2.2	Sacos de areia para as ensecadeiras	m2	90,00	R$ 30,00	R$ 37,13	R$ 28,59	R$ 2.573,10	R$ 8,54	R$ 768,60	R$ 3.341,70
2.3	Escavação mecânica de solo 2ª categoria até 2,00m	m3	264,68	R$ 8,00	R$ 9,90	R$ 7,62	R$ 2.016,86	R$ 2,28	R$ 603,47	R$ 2.620,33
2.4	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 2,01m a 4,00m	m3	264,68	R$ 9,00	R$ 11,14	R$ 8,58	R$ 2.270,95	R$ 2,56	R$ 677,58	R$ 2.948,54
2.5	Escavação mecânica de solo 2° categoria até 4,01m a 6,00m	m3	264,68	R$ 10,00	R$ 12,38	R$ 9,53	R$ 2.522,40	R$ 2,85	R$ 754,34	R$ 3.276,74
2.6	Escavação maunal de solos	m3	90,00	R$ 35,00	R$ 43,32	R$ 33,36	R$ 3.002,40	R$ 9,96	R$ 896,40	R$ 3.898,80
	Total do item 2						**R$ 26.262,91**		**R$ 7.844,99**	**R$ 34.107,90**
3	**INFRAESTRUTURA**									
3.1	Perfuração em rocha d=46mm - Tubulões	m	324,00	R$ 30,00	R$ 37,13	R$ 28,59	R$ 9.263,16	R$ 8,54	R$ 2.766,96	R$ 12.030,12
3.2	Colocação de pinos em rocha d=20mm - Tubulões	m	380,70	R$ 20,00	R$ 24,75	R$ 19,06	R$ 7.256,14	R$ 5,69	R$ 2.166,18	R$ 9.422,33
3.3	Tubulão a céu aberto Ø1,00m interno	m3	42,39	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 56.553,77	R$ 398,51	R$ 16.892,84	R$ 73.446,61
3.4	Escavação manual campo aberto p/tubulão - fuste e/ou base (para todas as profundidades)	m3	42,39	R$ 110,00	R$ 136,14	R$ 104,83	R$ 4.443,74	R$ 31,31	R$ 1.327,23	R$ 5.770,97
3.5	Arrasamentos de tubulão de concreto d=1,00 a 1,20m (inclui encarregado).	unid.	18,00	R$ 150,00	R$ 185,64	R$ 142,94	R$ 2.572,92	R$ 42,70	R$ 768,60	R$ 3.341,52
3.6	Viga de Fundação em Concreto Armado	m3	24,78	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 35.421,28	R$ 426,97	R$ 10.580,32	R$ 46.001,59
3.7	Bloco de Fundação em Concreto Armado	m3	11,20	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 16.009,62	R$ 426,97	R$ 4.782,06	R$ 20.791,68
	Total do item 3						**R$ 131.520,63**		**R$ 39.284,19**	**R$ 170.804,82**
4	**MESOESTRUTURA**									
4.1	Pilar cortina em Concreto Armado	m3	33,96	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 48.543,44	R$ 426,97	R$ 14.499,90	R$ 63.043,34
4.2	Transversina de Apoio em Concreto Armado	m3	6,66	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 8.885,31	R$ 398,51	R$ 2.654,08	R$ 11.539,38
4.3	Cortina em Concreto Armado	m3	38,13	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 50.870,38	R$ 398,51	R$ 15.195,19	R$ 66.065,56

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

4.4	Pilares de contraforte na cortina	m3	4,20	R$ 1.500,00	R$ 1.856,40	R$ 1.429,43	R$ 6.003,61	R$ 426,97	R$ 1.793,27	R$ 7.796,88
	Total do item 4						**R$ 114.302,74**		**R$ 34.142,44**	**R$ 148.445,18**
5	**SUPERESTRUTURA**									
5.1	Longarina em concreto armado fck= 30 MPa - 0,25x0,90x8,50m	unid.	12,00	R$ 3.700,00	R$ 4.579,12	R$ 3.525,92	R$ 42.311,04	R$ 1.053,20	R$ 12.638,40	R$ 54.949,44
5.2	Longarina em concreto armado fck= 30 MPa - 0,25x0,90x9,00m	unid.	6,00	R$ 4.100,00	R$ 5.074,16	R$ 3.907,10	R$ 23.442,60	R$ 1.167,06	R$ 7.002,36	R$ 30.444,96
5.3	Transporte de longarinas 0,25x0,90x8,50m, por rodovia pavimentada	txkm	17.442,00	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 0,39	R$ 6.802,38	R$ 0,12	R$ 2.093,04	R$ 8.721,00
5.4	Transporte de longarinas 0,25x0,90x9,00m, por rodovia pavimentada	txkm	9.234,00	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 0,39	R$ 3.601,26	R$ 0,12	R$ 1.108,08	R$ 4.617,00
5.5	Concreto armado enchimento dos apoios	m3	10,26	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 13.688,17	R$ 398,51	R$ 4.088,71	R$ 17.776,89
5.6	Vigotes Treliçados	m	1.352,00	R$ 11,00	R$ 13,61	R$ 10,48	R$ 14.168,96	R$ 3,13	R$ 4.231,76	R$ 18.400,72
5.7	Tranposte vigotes treliçados	txkm	6895,20	R$ 0,40	R$ 0,50	R$ 0,39	R$ 2.689,13	R$ 0,12	R$ 827,42	R$ 3.447,60
5.8	**Concreto para finalização da laje**									
5.8.1	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa - Lançamento, adensamento e acabamento	m3	25,35	R$ 600,00	R$ 742,56	R$ 571,77	R$ 14.494,37	R$ 170,79	R$ 4.329,53	R$ 18.823,90
5.8.2	Tela Q 196 malha 10x10	m2	185,90	R$ 14,00	R$ 17,33	R$ 13,34	R$ 2.479,91	R$ 3,99	R$ 741,74	R$ 3.221,65
5.8.3	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, 1 utilização	m2	29,90	R$ 100,00	R$ 123,76	R$ 95,30	R$ 2.849,47	R$ 28,46	R$ 850,95	R$ 3.700,42
	Total do item 5.6						**R$ 19.823,75**		**R$ 5.922,22**	**R$ 25.745,97**
5.9	Montagem das longarina com guindaste auto-propelido	h	72,00	R$ 100,00	R$ 123,76	R$ 95,30	R$ 6.861,60	R$ 28,46	R$ 2.049,12	R$ 8.910,72
5.10	Guarda roda em concreto armado	m3	5,20	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 6.937,48	R$ 398,51	R$ 2.072,25	R$ 9.009,73
5.11	Guarda corpo em concreto armado	m3	1,04	R$ 1.400,00	R$ 1.732,64	R$ 1.334,13	R$ 1.387,50	R$ 398,51	R$ 414,45	R$ 1.801,95
	Total do item 5						**R$ 141.713,87**		**R$ 42.447,81**	**R$ 184.161,68**
	Total do Orçamento						**R$ 440.995,63**		**R$ 131.840,30**	**R$ 572.835,93**

BDI utilizado **23,76%**

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Eng° Civil CREA-RS 46.541

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Edital de Concorrência N° 004/2018

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: Ponte em concreto armado de 26,00m de vão total x 6,50m de largura e 6,10m de altura total.
Local: Ponte na Linha Pintado - Sinimbu/RS - Coordenadas - Lat.-29°22'46"-S Log.-52°34'20"-O
Área: 169,00m²

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	Mês 1	%	Mês 2	%	Mês 3	%	TOTAL	%
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 35.316,35	100,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 35.316,35	6,17%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 34.107,90	100,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 34.107,90	5,95%
3.0	INFRAESTRUTURA	R$ 34.160,96	20,00%	R$ 136.643,86	80,00%	R$ -	0,00%	R$ 170.804,82	29,82%
4.0	MESOESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ 89.067,11	60,00%	R$ 59.378,07	40,00%	R$ 148.445,18	25,91%
5.0	SUPERESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ 36.832,34	20,00%	R$ 147.329,34	80,00%	R$ 184.161,68	32,15%
	TOTAL ETAPA	R$ 103.585,21	18,08%	R$ 262.543,30	45,83%	R$ 206.707,42	36,08%	R$ 572.835,93	100,00%
	TOTAL ORÇAMENTO	R$ 103.585,21	18,08%	R$ 366.128,51	63,92%	R$ 572.835,93	100,00%	R$ 572.835,93	100,00%

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

William Lutz Ledur

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10

06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Lutz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

Cliente: Prefeitura Municipal de Sinimbu
Objeto: Ponte em concreto armado de 26,00m de vão total x 6,50m de largura e 6,10m de altura total.
Local: Ponte na Linha Pintado - Sinimbu/RS - Coordenadas - Lat.-29°22'46"-S Log.-52°34'20"-O
Área: 169,00m²

PARÂMETROS DO BDI	
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	**DESONERAÇÃO**
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	Não

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	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**23,76%**	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

William Ortiz Ledur
06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.
ROD RS 569, KM 04, SALAS 2, 3 E 5, INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA.

RS 569, KM 04, SALAS 2,3 E 5 INTERIOR, PALMEIRA DAS MISSÕES/RS CEP: 98.300-000
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE/FAX: 55 3742 3675

Artebase Construtora Ltda., inscrito(a) no C.N.P.J. sob o nº. 06.283.997/0001-10, estabelecida na RS 569, KM 04, salas 2,3 e 5, interior de Palmeira das Missões-RS, por intermédio de seu administrador Willian Ortiz Ledur, C.I. nº. 6107721018, CPF nº. 027.564.190-28, para fins de Participação na Edital de Concorrência nº 004/2018, da Prefeitura Municipal de Sinimbu, DECLARA que usamos os encargos sociais para mão de obra mensalista sem desoneração:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,36%	Não incide	1,36%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,54%	7,30%	9,54%	7,30%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,81%	17,05%	45,81%	17,05%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,18%	5,46%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,68%	2,82%	3,68%	2,82%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,53%	3,47%	4,53%	3,47%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	14,26%	10,92%	14,26%	10,92%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,86%	16,86%	6,27%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	8,16%	3,21%	17,34%	6,64%
TOTAL(A+B+C+D)		85,03%	47,98%	114,21%	71,41%

Palmeira das Missões, 21 de fevereiro de 2018.

WILLIAN ORTIZ LEDUR
CPF nº. 027.564.190-28
06.283.997/0001-10
ARTEBASE
CONSTRUTORA LTDA.
Rodovia RS 569, Km 04, salas 2,3 e 5
CEP 98.300-000
PALMEIRA DAS MISSÕES - RS

Sérgio Luiz Ledur
Engº Civil CREA-RS 46.541

AO MUNÍCIPIO DE SINIMBU - RS
EDITAL CONCORRÊNCIA N° 004/2018
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA
PROPONENTE:
ARTEBASE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 06.283.997/0001-10 FONE: (55) 3742-3675
EMAIL: artebaseconstrutora@hotmail.com