

Proposta de Preços	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 1/2024 – PROCESSO 5/2024	
Razão Social: PAVI SUL CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 35.173.318/0001-59 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 260.275.417 Endereço: R PADRE ANCHIETA, 765 - CENTRO Cidade/UF: PALMITOS / SC CEP: 89887-000 e-mail: talita@grupobenefatto.com.br; engenheiroadair@grupobenefatto.com.br	
DADOS ASSINATURA CONTRATO/DADOS BANCÁRIOS	
Rep. Legal: GENACIR CARLOS ARAÚJO CPF: 012.024.540-03 RG nº 4612378	
Dados para Depósito Bancário: BANCO: CEF. CÓD.: 104 AGÊNCIA: 1080 Nº DA CONTA: 2110-9	
OBJETO:	
Execução Global para construção de uma ponte em concreto armado com extensão de 12 metros de comprimento por 6,80 metros de largura e dois passeios de 0,90m na Rua Cristovão Colombo entre as ruas Venceslau Nowatzky e Adolfo Hoese no Bairro São José. Conforme as especificações contidas no edital e nos anexos	
Em atendimento ao item 7. "a" do Edital e seus anexos, apresentamos nossa PROPOSTA DE PREÇOS para execução dos serviços pertinentes ao objeto desta licitação, a qual detalhamos na seguinte forma:	
GLOBAL	
VALOR MÃO DE OBRA	(cento e vinte seis mil, oitocentos e dez reais e noventa e tres centavos) R\$ 126.810,93
VALOR MATERIAIS	(duzentos e noventa mil, novecentos e noventa e sete reais e quarenta e oito centavos) R\$ 290.997,48
VALOR GLOBAL DA OBRA	
R\$ 418.700,00	
QUATROCENTOS E DEZOITO MIL E SETECENTOS REAIS	
Declaramos que a validade da proposta é de 90 (NOVENTA) dias, a contar da data de abertura dos envelopes.	
Prazo de entrega, a partir da emissão da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro.	
O prazo de garantia da obra é de 5 (cinco) anos.	
A Proponente declara, para os devidos fins, estar incluída como empresa de pequeno porte, art. 3º, II, da Lei Complementar nº 123/06, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3º da referida lei.	
Declara que está em concordância com o Edital, Memorial Descritivo, Projetos e demais anexos ao edital.	
Declara, também, que no valor proposto já estão incluídos os custos de mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, utensílios, transporte e instalação de canteiro, necessário à execução dos trabalhos, sinalização, limpeza da obra, seguros da responsabilidade civil que cubram danos pessoais e materiais a terceiros e, ainda, o seguro do pessoal utilizado na obra contra riscos de acidentes de trabalho e cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária impõem ao empregador, sem quaisquer ônus ou solidariedade por parte do CONTRATANTE. Inclui ainda quaisquer despesas acessórias e necessárias, não especificadas neste Edital, relativas à execução da obra.	
O BDI (Benefício/Bonificação e Despesas Indiretas) aplicado é de BDI = 25,50% .	

Palmitos/SC, 25 de janeiro de 2024.

GENACIR CARLOS ARAÚJO
CPF: 012.024.540-03
PAVI SUL CONSTRUTORA

ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO PONTE EM CONCRETO ARMADO A= 103,20 M2

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ/RS

OBRA: PONTE CRISTÓVÃO COLOMBO

LOCAL: RUA ERNESTO ALVES, 66 - IJUÍ - RS

BDI 25,50%

0,642

DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	PREÇO UNIT. MATERIAL	PREÇO U NIT. MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1. SERVIÇOS INICIAIS							
.1 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2	0,00	3,29	0,00	987,00	987,00
.2 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	637,90	35,68	1.275,80	71,36	1.347,16
.3 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS	20,00	M	0,59	2,87	11,80	57,40	69,20
.4 GALPAO P/ESCRITORIO EM ALVENARIA TIJ.6 FUROS	20,00	M2	293,74	195,60	5.874,80	3.912,00	9.786,80
.5 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	967,31	194,43	967,31	194,43	1.161,74
.6 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA COM TUBO GALVANIZ	1,00	PT	56,38	24,40	56,38	24,40	80,78
TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS					8.186,09	5.246,59	13.432,68
2. FUNDAÇÕES(sapatas 1,5 x 0,8 x 14,6 m) 02							
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK25MPA-COMPLETA	35,00	M3	1.199,93	492,53	41.997,55	17.238,55	59.236,10
.2 ESCAVACAO EM ROCHA COM MARTELETE	35,00	M3	217,57	164,58	7.614,95	5.760,30	13.375,25
SUBTOTAL					49.612,50	22.998,85	72.611,35
2. 1. ESCAVAÇÕES E CORTES ATERRO							
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50M E 4,50M	60,00	M3	9,67	2,10	580,20	126,00	706,20
.2 ATERRO MECANICO DO TERRENO A 95% P.N.	510,00	M3	5,50	1,23	2.805,00	627,30	3.432,30
.3 COMPACTACAO DE BASES/SOLOS	204,00	M3	16,71	2,68	3.408,84	546,72	3.955,56
SUBTOTAL					6.794,04	1.300,02	8.094,06
Total de FUNDAÇÕES(sapatas 1,5 x 0,8 x 14,6 m) 02					56.406,54	24.298,87	80.705,41
3. PILARES 30 x 60 cm x 4,6m (06) E CORTINAS 4,7 x 0,3 x 4,6 m (02)							
.1 CORTINA CONCR.ARMADO-CONTENCAO-FCK25MPA-COMPLETA	41,00	M3	1.213,44	600,67	49.751,04	24.627,47	74.378,51
.2 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	11,00	M3	2.781,06	1.112,44	30.591,66	12.236,84	42.828,50
.3 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	350,00	KG	7,38	0,00	2.583,00	0,00	2.583,00
Total de PILARES 30 x 60 cm x 4,6m (06) E CORTINAS 4,7 x 0,3 x 4,6 m (02)					82.925,70	36.864,31	119.790,01
4. VIGAS 30 x 80 cm x 13,6 m (09)							
.1 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	29,40	M3	2.021,86	888,46	59.442,68	26.120,72	85.563,41
.2 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	300,00	KG	9,26	0,00	2.778,00	0,00	2.778,00
.3 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	500,00	KG	7,38	0,00	3.690,00	0,00	3.690,00
.4 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	800,00	KG	7,39	0,00	5.912,00	0,00	5.912,00
Total de VIGAS 30 x 80 cm x 13,6 m (09)					71.822,68	26.120,72	97.943,41
5. TABULEIRO 6,8 x 13,6 m x 0,25 cm							

.1 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	27,20	M3	1.333,12	571,46	36.260,86	15.543,71	51.804,58
.2 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	500,00	KG	8,62	0,00	4.310,00	0,00	4.310,00
.3 TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	2,00	M	37,53	17,08	75,06	34,16	109,22
SUBTOTAL					40.645,92	15.577,87	56.223,80

5. 1. ALAS DE CONTENÇÃO

.1 CORTINA CONCR.ARMADO-CONTENCAO-FCK25MPA-COMPLETA	18,20	M3	1.213,44	600,67	22.084,61	10.932,19	33.016,80
.2 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	50,00	M3	6,76	1,44	338,00	72,00	410,00
.3 DESMOLDAGEM DE FORMA	171,00	M2	0,00	4,63	0,00	791,73	791,73
.4 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,5M	50,00	M	6,88	1,35	344,00	67,50	411,50
.5 DESMOLDAGEM DE FORMA	171,00	M2	0,00	8,48	0,00	1.450,08	1.450,08
.6 PINTURA A CAL P/PAREDES INT/EXT 3 DEMAOS	350,00	M2	1,25	9,36	437,50	3.276,00	3.713,50
SUBTOTAL					23.204,11	16.589,50	39.793,61
Total de TABULEIRO 6,8 x 13,6 m x 0,25 cm					63.850,03	32.167,38	96.017,41

6. PASSEIOS 0,9 x 16,0 x 0,15 m (ambos os lados)

.1 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CIMENTO	28,80	M2	73,34	14,32	2.112,19	412,42	2.524,61
.2 TUBO FERRO GALVANIZADO 50MM(2")	96,00	M	57,86	15,86	5.554,56	1.522,56	7.077,12
.3 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	16,00	M2	8,73	11,13	139,68	178,08	317,76
Total de PASSEIOS 0,9 x 16,0 x 0,15 m (ambos os lados)					7.806,43	2.113,06	9.919,49

7. PINTURAS LIMPEZA

.1 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	20,00	M3	30,21	14,37	604,20	287,40	891,60
Total de PILARES 30 x 60 cm x 4,6m (06) E CORTINAS 4,7 x 0,3 x 4,6 m (02)					604,20	287,40	891,60

VALOR TOTAL	290.997,48	126.810,93	418.700,00
--------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Palmitos, SC, 26 de janeiro de 2024.

Genacir Carlos Araújo
 CPF: 012.024.540-03
 Pavi Sul Construtora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONSTRUÇÃO PONTE EM CONCRETO ARMADO A= 103,20 M2

DESCRIÇÃO DO LOTE: PONTE CRISTÓVÃO COLOMBO

LOCAL: RUA ERNESTO ALVES, 66 - IUÍ - RS

Item	Descrição	Valor (R\$)	ETAPA 01		ETAPA 02		ETAPA 03		ETAPA 04		ETAPA 05		TOTAL %
1	1. SERVIÇOS INICIAIS	13.432,68	100,00%	13.432,68									100,00%
2	2. FUNDAÇÕES(sapatas 1,5 x 0,8 x 14,6 m) 02	80.705,41	50,00%	40.352,71	50,00%	40.352,71							100,00%
3	3. PILARES 30 x 60 cm x 4,6m (06) E CORTINAS 4,7 x	119.790,01	50,00%	59.895,01	50,00%	59.895,01							100,00%
4	4. VIGAS 30 x 80 cm x 13,6 m (09)	97.943,41	20,00%	19.588,68	40,00%	39.177,36	40,00%	39.177,36					100,00%
5	5. TABULEIRO 6,8 x 13,6 m x 0,25 cm	96.017,41							30,00%	28.805,22	70,00%	67.212,19	100,00%
6	6. PASSEIOS 0,9 x 16,0 x 0,15 m (ambos os lados)	9.919,49									100,00%	9.919,49	100,00%
7	7. PINTURAS LIMPEZA	891,60									100,00%	891,60	100,00%
													0,00%
TOTAL		418.700,00											
PERÍODO			31,83%	133.269,07	33,30%	139.425,07	9,36%	39.177,36	6,88%	28.805,22	18,63%	78.023,27	
ACUMULADO			31,83%	133.269,07	65,13%	272.694,14	74,49%	311.871,51	81,37%	340.676,73	100,00%	418.700,00	

Palmitos, SC, 25 de janeiro de 2024.

Genacir Carlos Araújo
 CPF: 012.024.540-03
 Pavi Sul Construtora

DETALHAMENTO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE

PONTE CRISTÓVÃO COLOMBO- MUNICÍPIO DE IJUÍ - RS

BDI

ITENS	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,63%
Seguro e Garantia	SG	0,68%
Risco	R	0,90%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,84%
Tributos - (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
ISS (legislação municipal)		0,51%
CPRB (INSS)		4,50%
BDI	BDI	25,50%

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

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

Palmitos, SC, 25 de janeiro de 2024.

GENACIR CARLOS ARAÚJO
CPF: 012.024.540-03
PAVI SUL CONSTRUTORA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO C	GRUPO D
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%			
A2	SESI	1,50%			
A3	SENAI	1,00%			
A4	INCRA	0,20%			
A5	SEBRAE	0,60%			
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%			
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%			
A8	FGTS	8,00%			
A9	SECONCI	0,00%			
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,91%		
B2	Feriados		4,24%		
B3	Auxílio-Enfermidade		0,91%		
B4	13º Salário		10,89%		
B5	Licença Paternidade		0,08%		
B6	Faltas Justificadas		0,73%		
B7	Dias de Chuvas		1,36%		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,12%		
B9	Férias Gozadas		9,54%		
B10	Salário Maternidade		0,03%		
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,46%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13%	
C3	Férias Indenizadas			3,68%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			4,53%	
C5	Indenização Adicional			0,46%	
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B				7,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso D2 Prévio Indenizado				0,46%
SUB-TOTAIS (GERAL)		16,80%	45,81%	14,26%	8,16%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO HORA				85,03%	

Palmitos/SC, 25 de janeiro de 2024..

Genacir Carlos Araújo
 CPF: 012.024.540-03
 Pavi Sul Construtora