

ANEXO II - FORMULÁRIO DE PROPOSTA COMERCIAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2024

A empresa PIZZATO ENGENHARIA EM PRE-MOLDADOS LTDA, CNPJ nº 10.779.248/0001-56, com sede a AV. PRESIDENTE GETULIO VARGAS, Nº 10890, ALVORADA/RS, CEP 94836-010, por seu representante legal, PERCIO PIZZATO, inscrito no CPF sob nº 335.107.330-53, vem apresentar-lhes proposta para execução da obra objeto do edital de Concorrência Eletrônica nº 008/2024, conforme segue:

Item	Descrição	Valor ref. à demolição da ponte existente	Valor ref. à construção da ponte nova	Valor Global (demolição + construção)
	Contratação de empresa, pelo Regime de Contratação Integrada, para a elaboração de projeto básico, projeto executivo e execução da obra de construção de uma ponte de concreto armado, pré-moldado, classe 45T, na estrada TK 20, que liga o Bairro Praia à Localidade do Caramujo, no município de Taquari/RS, conforme as diretrizes básicas estabelecidas através de Termo de Referência, Memorial Descritivo e Anteprojetos de Engenharia, anexos ao edital, que constituem parte integrante do mesmo.	R\$ 42.017,15	R\$ 650.982,85	R\$ 693.000,00

Observação:

- 1) Os valores propostos não poderão exceder os valores orçados pelo município, sob pena de desclassificação.
- 2) Os preços ofertados são considerados completos e abrangem todos os custos operacionais, seguros, taxas, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.
- 3) **Anexos a presente proposta deverão ser encaminhados Os documentos exigidos no item “8.1.3” do edital, sob pena de desclassificação.**

Dados Bancários: Banco: BANRISUL – Ag.0075
Conta:06.096909.0-4 **Contato:** Tel: (51) 3443-7957 / e-mail:
pizzato@pizzatopremoldados.com.br **Validade da Proposta:** 60 dias.
Prazo e Condições de Execução: Conforme Edital.
Condições de Pagamento: Conforme Edital.

Alvorada, 11 de dezembro de 2024.

PERCIO
PIZZATO:3351073
3053

Assinado de forma digital por
PERCIO PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.12.11 12:55:55
-03'00'

Pércio Pizzato (Sócio Gerente)
PIZZATO ENGª EM PRÉ MOLDADOS LTDA
CNPJ: 10.779.248/0001-56

ORÇAMENTO -PONTE ESTRADA MUNICIPAL TK 020 - TRECHO DA CIDADE EM DIREÇÃO AO CARAMUJO - TAQUARI/RS



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI
TRECHO: PONTE
LARGURA: 8,0m
EXTENSÃO: 15,6m

BDI 24%

CÓDIGO SINAPE	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITARIOE/BDI (R\$)	PREÇO (R\$)			
					TOTAL M.O	TOTAL MATERIAL	TOTAL (R\$)	
1. SERVIÇOS INICIAIS								
4913	Placa de obra	m2	4,50	422,84	380,56	1.522,22	1.902,78	
99059	Locação de obra	m2	109,20	70,15	1.532,08	6.128,30	7.660,38	
101505	Entrada de energia trifásica	un.	1,00	2.236,91	447,38	1.789,53	2.236,91	
5059	Poste para ligação de obra	un.	1,00	2.237,39	447,48	1.789,91	2.237,39	
Próprio	Cotainer Barraco	Mês	3,00	3.100,00	1.860,00	7.440,00	9.300,00	
	DEMOLIÇÃO DA PONTE EXISTENTE	VB	1,00	42.017,15	8.403,43	33.613,72	42.017,15	
TOTAL SERVIÇOS INICIAIS						13.070,92	52.283,69	65.354,61
2. ADMINISTRAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO								
94295	Encarregado Geral	mês	1,00	21.482,66	21.482,66		21.482,66	
93568	Engenheiro civil senior Elaboração do Porjeto Executivo	mês	0,50	30.182,33	15.091,16		15.091,16	
TOTAL ADM E PROJETO EXECUTIVO						36.573,82	36.573,82	
3. PONTE								
3.1 Infraestrutura								
90082	Escavação de cavas com esgotamento	m³	29,77	15,36	91,45	365,78	457,23	
96624	Lastro de brita	m³	3,74	180,27	134,70	538,78	673,48	
92762	Armação blocos aço CA50	kg	2.307,84	13,56	6.258,86	25.035,45	31.294,31	
96529	Forma de madeira cerrada	m2	51,71	284,91	2.946,65	11.786,61	14.733,26	
94964	Concreto 20MPa	m³	38,46	610,60	4.697,22	18.788,89	23.486,11	
103673	Lançamento mecanizado com bomba	m³	38,46	52,47	403,64	1.614,56	2.018,20	
	SUBTOTAL				14.532,52	58.130,07	72.662,59	
3.2 Mesoestrutura								
100344	Armação aço CA50	kg	5.603,81	14,32	16.049,31	64.197,22	80.246,53	
96529	Forma de madeira cerrada	m2	400,27	284,91	22.808,30	91.233,19	114.041,49	
94966	Concreto 20MPa AC/BC	m³	80,05	568,29	9.098,82	36.395,29	45.494,11	
103673	Lançamento mecanizado com bomba	m³	80,05	44,71	715,85	2.863,38	3.579,23	
SICRO	Aparelho de apoio em neoprene fretado - fornecimento e aplicação	dm³	76,80	113,01	1.735,83	6.943,33	8.679,16	
	SUBTOTAL				50.408,10	201.632,42	252.040,52	
3.3 Superestrutura								
3.3.1 Vigas pré-moldadas e pré-lajes								
100344	Armação aço CA50	kg	3.875,04	15,12	11.718,12	46.872,48	58.590,60	
96529	Forma de madeira cerrada	m2	286,17	284,91	16.306,33	65.225,33	81.531,66	
94966	Concreto 30MPa AC/BC	m³	21,53	660,98	2.845,91	11.383,66	14.229,57	
103673	Lançamento mecanizado com bomba	m³	21,53	52,47	225,91	903,66	1.129,57	
100952	Transporte de vigas pré-moldada	un	5.707,73	3,55	4.052,49	16.209,94	20.262,43	
Próprio	Horas de protensão	h	12,00	186,62	447,89	1.791,55	2.239,44	
Sicro03	Cordoalha Engraxada 15,2	kg	316,80	18,15	1.149,98	4.599,94	5.749,92	
Sicro03	Ancoragem ativa	un	12,00	141,22	338,93	1.355,71	1.694,64	
Sicro03	Ancoragem passiva	un	12,00	135,19	324,46	1.297,82	1.622,28	
93287	Guindaster sobre pneus - lançamento das vigas pré-moldadas	h	24,00	435,11	2.088,53	8.354,11	10.442,64	
	SUBTOTAL				39.498,55	157.994,20	197.492,75	
3.3.2 Capa da laje e transversinas								
100344	Armação aço CA50	kg	500,00	14,32	1.432,00	5.728,00	7.160,00	
96529	Forma de madeira cerrada	m2	30,06	284,91	1.712,65	6.850,60	8.563,25	
94966	Concreto 30MPa AC/BC	m³	33,49	660,98	4.426,98	17.707,91	22.134,89	
103673	Lançamento mecanizado com bomba	m³	33,49	52,47	351,42	1.405,69	1.757,11	
	SUBTOTAL				7.923,05	31.692,20	39.615,25	
3.4 Acabamentos								
102662	Dreno de PVC diâmetro = 100mm	m	3,00	109,05	65,43	261,72	327,15	
3719521	Guarda-rodas	m	31,20	210,62	1.314,27	5.257,07	6.571,34	
99837	guarda-corpo	m	31,20	716,73	4.472,39	17.889,58	22.361,97	
	SUBTOTAL				5.852,09	23.408,37	29.260,46	
SUBTOTAL PONTE						118.214,31	472.857,26	693.000,00
TOTAL GERAL							693.000,00	

Alvorada, 11 Dezembro de 2024

PERCIO
PIZZATO:33510
733053

Assinado de forma digital por PERCIO PIZZATO:33510733053
 Dados: 2024.12.11 13:06:36 -03'00'

Pércio Pizzato
 Sócio/diretor
 Resp. Técnico - CREA/RS 035.410

Razão Social: PIZZATO ENGENHARIA EM PRÉ-MOLDADOS LTDA.
CNPJ: 10.779.248/0001-56
Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas, 10890, Distrito Industrial, Alvorada/RS CEP 94836-010
Resp. Técnico/ Rep. Legal: Pércio Pizzato

Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquari
Obra: Construção de de uma ponbte de concreto armado, pré-moldado, classe 45T na estrada TK 20

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%):	2,00%

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	8,69%	-	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	2,00%	-	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	24,00%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Taquari/RS, 11 de dezembro de 2024.

PERCIO
PIZZATO:335
10733053

Assinado de forma digital por PERCIO
PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.12.11 13:02:10 -03'00'

Pércio Pizzato - CPF 335.107.330-53

Sócio/Diretor

Resp. Técnico CREA/RS 035.410



Razão Social: PIZZATO ENGENHARIA EM PRÉ-MOLDADOS LTDA.

CNPJ: 10.779.248/0001-56

Endereço: Av. Presidente Getúlio Vargas, 10890, Distrito Industrial, Alvorada/RS CEP 94836-010

Resp. Técnico/ Rep. Legal: Pécio Pizzato

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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%	0,00%
B2	Feridos	4,24%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	11,43%	8,48%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,24%	17,69%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	11,23%	8,54%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	TOTAL	17,61%	6,76%
TOTAL (A+B+C+D)		112,88%	69,79%

Taquari/RS, 11 de dezembro de 2024.

PERCIO

PIZZATO:335107330

53

Assinado de forma digital por
PERCIO PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.12.11 13:01:29
-03'00'

Pécio Pizzato - CPF 335.107.330-53

Sócio/Diretor

Resp. Técnico CREA/RS 035.410



CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRONICA Nº 008/2024

DECLARAÇÃO DO PROPONENTE

Pizzato Engenharia em Pre Moldados Ltda, CNPJ nº 10.779.248/0001-56, sediada na Av Presidente Getulio Vargas 10890, cidade de Alvorada RS, através de seu representante legal, Sr. Pécio Pizzato, CPF 335.107.330-53, DECLARA que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

Alvorada, 11 de dezembro de 2024.

PERCIO
PIZZATO:335
10733053

Assinado de forma
digital por PERCIO
PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.12.11
13:10:34 -03'00'

Pécio Pizzato (Sócio Gerente)
PIZZATO ENG^a EM PRÉ MOLDADOS LTDA
CNPJ: 10.779.248/0001-56
IE: 165/0181768