

71
A

PIZZATO

Engenharia em pré-moldados

PROPOSTA CONCORRÊNCIA PRESENCIAL 004/2024

**EMPRESA: PIZZATO ENGENHARIA EM PRE MOLDADOS LTDA, ENDEREÇO: AV
PRESIDENTE GETULIO VARGAS 10890 CNPJ:10.779.248/0001-56,
INSCR.ESTADUAL: 165/0181768 RESPONSÁVEL: Percio Pizzato FONE: (51) 3443-
7957 RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO COM
CPF: 335.107.330-53
E-MAIL: pizzato@pizzatopremoldados.com.br
DADOS BANCÁRIOS: Banco: Banrisul Ag. 0075 CIC: 06.096909.0-4**

Preço GLOBAL - R\$ 220.847,33 (Duzentos e vinte mil, oitocentos e quarenta e sete reais, trinta e três centavos) sendo R\$ 140.571,29 referente a materiais e R\$ 80.276,04 referente a mão de obra.

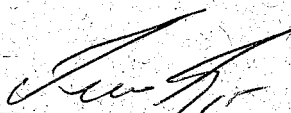
3. O percentual de BDI adotado é: BDI – 23,47% e Leis sociais 69,19%.

4. Responsável pela execução da obra bem como assinar contrato é o sócio Eng. Percio Pizzato CI 1003645999 CPF 335.107.330-53

5. Prazo de execução dos serviços 45 dias a contar da assinatura do contrato e emissão de ordem de início do serviço.

6. Declaramos que a nossa proposta é válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos a partir da abertura do envelope 1.

Bom Princípio 22 de abril 2024



Percio Pizzato
335.107.330-53



PIZZATO

Obra
Reforma e manutenção de ponte
Endereço: Rua Mathias Steffens - Vale das Flores

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 10/2023 - Rio Grande
do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande
do Sul

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		M. O.	Total		M. O.	Total		Peso (%)
						M. O.	MAT.							
1		SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	103889 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	308,19	38,54	341,98		380,52		173,43	1.538,91	25.003,55	11,32 %
1.2	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8	350,00	57,53	374,61		432,14		460,24	2.996,88	3.457,12	0,78 %
1.3	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	22	12,36	3,97	11,29		15,26		87,34	248,38	335,72	0,15 %
1.4	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	44	50,11	31,27	30,60		61,87		1.375,88	1.346,40	2.722,28	1,23 %
1.5	101605 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.831,77	496,78	1.764,90		2.261,68		496,78	1.764,90	2.261,68	1,02 %
1.6	00005059 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1	1.238,34	0,00	1.528,97		1.528,97		0,00	1.528,97	1.528,97	0,69 %
1.7	93564 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12	876,43	214,79	867,33		1.082,12		2.577,48	10.407,96	12.985,44	5,88 %
2		ADMINISTRAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO											47.659,81	21,58 %
2.1	93572 SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,5	10.546,12	12.388,80	632,49		13.021,29		18.583,20	948,73	19.531,93	8,84 %
2.2	93568 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	22.781,15	27.633,59	494,29		28.127,88		27.693,59	494,29	28.127,88	12,74 %
3		PONTE											127.751,57	57,85 %
3.1		INFRAESTRUTURA											26.284,61	11,90 %
3.1.1	90082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	15	12,36	3,97	11,29		15,26		59,55	169,35	228,90	0,10 %
3.1.2	100897 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	91	121,14	11,53	138,04		149,57		1.049,23	12.561,64	13.610,87	6,16 %

72
A

[Handwritten signature]

3.1.3	96624 SINAPI	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_09/2017	m²	1,8	117,45	34,01	111,00	145,01	61,21	199,80	261,01	0,12 %
3.1.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO-UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM ; MONTAGEM. AF_08/2022	KG	273,6	11,39	1,39	12,67	14,06	380,30	3.466,51	3.846,81	1,74 %
3.1.5	92409 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	14,88	212,34	120,39	141,78	262,17	1.791,40	2.109,68	3.901,08	1,77 %
3.1.6	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,84	483,01	109,15	487,22	596,37	746,58	3.332,59	4.079,17	1,85 %
3.1.7	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,84	42,25	39,33	12,83	52,16	269,01	87,76	356,77	0,16 %
3.2		MESOESTRUTURA									13.679,13	6,19 %
3.2.1	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	129,6	12,00	2,00	12,81	14,81	259,20	1.660,17	1.919,37	0,87 %
3.2.2	92466 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,6	250,88	58,07	251,69	309,76	1.254,31	5.436,50	6.690,81	3,03 %
3.2.3	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,24	522,44	98,73	546,32	645,05	319,88	1.770,08	2.089,96	0,95 %
3.2.4	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,24	42,25	39,33	12,83	52,16	127,42	41,57	168,99	0,08 %
3.2.5	0307731 SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	20	113,80	30,67	109,83	140,50	613,40	2.196,60	2.810,00	1,27 %
3.3		SUPERESTRUTURA									87.787,83	39,75 %
3.3.1		VIGAS PRÉ MOLDADAS E PRÉ LAJES									53.244,42	24,11 %
3.3.1.1	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1687,2	12,00	2,00	12,81	14,81	3.374,40	21.613,03	24.987,43	11,31 %
3.3.1.2	92466 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56	250,88	58,07	251,69	309,76	3.251,92	14.094,64	17.346,56	7,85 %
3.3.1.3	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,03	522,44	98,73	546,32	645,05	694,07	3.840,63	4.534,70	2,05 %
3.3.1.4	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,03	42,25	39,33	12,83	52,16	276,48	90,20	366,68	0,17 %
3.3.1.5	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	1485,36	2,82	0,40	3,08	3,48	594,14	4.574,91	5.189,05	2,34 %
3.3.1.6	92287 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	40	17,01	4,54	16,46	21,00	181,60	658,40	840,00	0,38 %
3.3.2		CAPA DA LAJE E TRANSVERSINAS									34.543,41	15,64 %
3.3.2.1	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1399,2	12,00	2,00	12,81	14,81	2.798,40	17.923,75	20.722,15	9,38 %
3.3.2.2	92409 SINAPI	FORMA DE MADEIRA CERRADA	m²	18,2	212,34	120,39	141,78	262,17	2.191,09	2.580,40	4.771,49	2,16 %

3.3.2.3	94666 SINAPI	CONCRETO 30MPa AC/BC	m³	12,98	522,44	98,73	546,32	645,05	1.281,51	7.091,23	8.372,74	3,79 %
3.3.2.4	103673 SINAPI	LANÇAMENTO MECANIZADO COM BOMBA	m³	12,98	42,25	39,33	12,83	52,16	510,50	166,53	677,03	0,31 %
4		ACABAMENTOS									20.432,40	9,25 %
4.1	102662 SINAPI	DRENO PVC diametro = 100mm	M	6	85,61	8,75	96,95	105,70	52,50	581,70	634,20	0,29 %
4.2	3719529 SICRO3	GUARDA-RODAS	m	20	225,94	95,65	183,19	278,84	1.913,00	3.663,80	5.576,80	2,53 %
4.3	99837 SINAPI	GUARDA-CORPO	M	20	575,91	241,85	469,22	711,07	4.837,00	9.384,40	14.221,40	6,44 %

Totais -> 80.276,04 140.571,29 220.847,33

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

178.888,09
41.959,24
220.847,33

Alvorada, 22 de Abril de 2024



Pécio Pizzato

Sócio/diretor

Resp. Técnico - CREA/RS 035.410

24
A

Obra
Reforma e manutenção de ponte
Endereço: Rua Mathias Steffens - Vale das Flores

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio
Grande do Sul

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

PIZZATO



Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%			
2	ADMINISTRAÇÃO E PROJETO EXECUTIVO	25.003,55	25.003,55			
3	PONTE	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%	
4	ACABAMENTOS	47.659,81	15.885,01	15.885,01	15.889,78	
		100,00%	40,00%	40,00%	20,00%	
		127.751,57	51.100,63	51.100,63	25.550,31	
		100,00%			100,00%	
		20.432,40	41,65%	30,33%	20.432,40	
			91.989,19	66.985,64	61.872,49	
			41,65%	71,98%	100,0%	
			91.989,19	158.974,93	220.847,33	
Porcentagem						
Custo						
Porcentagem Acumulado						
Custo Acumulado						

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

75
A