



PROPOSTA FINANCEIRA

AO

Presidente da Comissão Permanente de Licitações

Imigrantes/RS

Apresentamos abaixo nossa proposta para execução de obra **Lote 1 Reconstrução de Ponte Remo e Lote 2 Ponte Mauricio Cardoso**, incluindo material e mão de obra, na forma de menor preço global, conforme discriminado no Memorial Descritivo, Planta e Quantitativos fornecidos pela Prefeitura, conforme objeto do Edital nº 032/2024, Concorrência presencial nº 009/2024 e com a Lei Federal nº. 8.666/93 e alterações posteriores.

1. O preço global para execução da obra Ponte Lote 1 objeto desta licitação é **R\$ 1.431.508,74 (Hum milhão quatrocentos e trinta um mil, quinhentos e oito reais e setenta e quatro centavos.)**, sendo **R\$ 214.726,31** correspondentes a mão-de-obra e **R\$ 1.216.782,43** correspondentes a materiais.
2. Anexo Planilha de Proposta Financeira e Cronograma Físico-Financeiro.
3. O percentual de BDI adotado é: **BDI – 25,31% e Leis sociais 69,88%**.
4. Responsável pela execução da obra bem como assinar contrato é o sócio Eng. Pécio Pizzato CI 1003645999 CPF 335.107.330-53
5. Dados da Empresa: Pizzato Engenharia em Pré - Moldados Ltda, Situado Av. Getúlio Vargas 10890, pizzato@pizzatopremoldados.com.br, CNPJ: 10.779.248/0001-56
6. Prazo de execução dos serviços 45 dias a contar da assinatura do contrato e emissão de ordem de início do serviço.
7. Declaramos que a nossa proposta é válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos a partir da abertura do envelope 2.

Alvorada/RS, 12 de dezembro de 2024.

Pécio Pizzato
Sócio/Diretor

Resp. Técnico – CREA/RS 035.410

PROPOSTA				
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Presencial		Nº 9	Ano 2024
Descrição do Objeto	CONSTRUÇÃO DE 2 PONTES EM CONCRETO ARMADO - RECURSO DEFESA CIVIL			
Licitante	Pizzato Engenharia em Pré Moldados Ltda		CNPJ*	10.779.248/0001-56
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço Total Proposto	R\$ 1.431.508,74			

Atenção! Se existirem itens sem preço proposto, deixe a célula do preço unitário proposto em branco.

Para incluir itens da proposta, selecione as células A13 a K13 e arraste para baixo, de acordo com o número de itens cadastrado na planilha Orçamento-base.

*Campos de preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

Nº do lote	Nº Ordem	Nº Item	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)*	Proposta			
							Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	Percentual de Desconto
1	1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	2	1.1	PLACA DE OBRA CONFORME MODELO DO MUNICÍPIO	2,4200	M2	387,2200	937,07	25,31%	69,88%	
1	3	1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA 2 LADOS	4,6665	M3	387,2204	1.806,96	25,31%	69,88%	
1	4	1.3	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	240,0000	CHP	18,3500	4.404,00	25,31%	69,88%	
1	5	1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,0000	H	150,6500	18.078,00	25,31%	69,88%	
1	6	1.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	456,2100	M3	300,9900	137.314,65	25,31%	69,88%	
1	7	1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	310,5600	M3	14,3100	4.444,11	25,31%	69,88%	
1	8	1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	766,7700	M3	11,8500	9.086,22	25,31%	69,88%	
1	9	1.8	ENSECADEIRA DUPLA DE MADEIRA	78,0000	M2	506,7000	39.522,60	25,31%	69,88%	
1	10	1.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	146,0000	M	38,6300	5.639,98	25,31%	69,88%	
1	11	1.10	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	90,0000	M	70,0200	6.301,80	25,31%	69,88%	
1	12	2	FUNDAÇÃO							
1	13	2.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA P/ CHUMBADOR D=25,0mm	97,0000	M	386,4100	37.481,77	25,31%	69,88%	
1	14	2.2	ADESIVO EPÓXI TIXOTRÓPICO P/ CHUMBADORES	9,7000	KG	218,2300	2.116,83	25,31%	69,88%	
1	15	2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	747,4800	KG	11,5200	8.610,97	25,31%	69,88%	
1	16	3	SAPATAS							
1	17	3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	31,2200	M2	314,5000	9.818,69	25,31%	69,88%	
1	18	3.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	413,6400	KG	17,8100	7.366,93	25,31%	69,88%	
1	19	3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	227,4200	KG	15,8600	3.606,88	25,31%	69,88%	
1	20	3.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	325,4500	KG	13,4300	4.370,79	25,31%	69,88%	
1	21	3.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	23,3300	M3	965,8600	22.533,51	25,31%	69,88%	
1	22	4	CABECEIRAS E ALAS							
1	23	4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1-UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	189,3400	M2	266,1600	50.394,73	25,31%	69,88%	
1	24	4.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	881,2500	KG	14,4600	12.742,88	25,31%	69,88%	
1	25	4.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	2.601,9300	KG	11,5500	30.052,29	25,31%	69,88%	
1	26	4.4	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	79,4100	M3	843,1900	66.957,72	25,31%	69,88%	
1	27	5	BLOCOS, PILARES E VIGAS DE APOIO							
1	28	5.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	10,2000	M	283,2000	2.888,64	25,31%	69,88%	
1	29	5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	32,5600	M2	314,5000	10.240,12	25,31%	69,88%	
1	30	5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	179,3500	KG	15,4100	2.763,78	25,31%	69,88%	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

1	31	5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	91,1300	KG	13,7600	1.253,95	25,31%	69,88%
1	32	5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	47,6700	KG	11,5200	549,16	25,31%	69,88%
1	33	5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	449,2600	KG	11,1800	5.022,73	25,31%	69,88%
1	34	5.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	12,9000	M3	965,8600	12.459,59	25,31%	69,88%
1	35	6	LAJE DA PONTE						
1	36	6.1	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	55,5000	CHP	459,2900	25.490,60	25,31%	69,88%
1	37	6.2	VIGAS PRÉ-MOLDADAS "TB" PADRÃO D.E.R./PR 9,80 METROS (0,55 ALTURA X LARGURA DA BASE 0,625)	28,0000	un	15.910,0000	445.480,00	25,31%	69,88%
1	38	6.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	244,6700	KG	15,7600	3.856,00	25,31%	69,88%
1	39	6.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	590,1700	KG	13,2000	7.790,24	25,31%	69,88%
1	40	6.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	502,8800	KG	11,0500	5.556,82	25,31%	69,88%
1	41	6.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	82,3700	KG	10,8500	893,71	25,31%	69,88%
1	42	6.7	LAJOTAS PARA FECHAMENTO DE VAZIOS 1M X 50CM X 6CM	247,0000	un	209,8900	51.842,83	25,31%	69,88%
1	43	6.8	GUARDA-RODAS PRÉ-MOLDADOS	32,0000	un	140,8500	4.507,20	25,31%	69,88%
1	44	6.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	48,7800	M2	266,1600	12.983,28	25,31%	69,88%
1	45	6.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	385,0000	KG	19,4200	7.476,70	25,31%	69,88%
1	46	6.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	43,7500	M3	860,1300	37.630,69	25,31%	69,88%
1	47	7	SERVIÇOS FINAIS						
1	48	7.1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	20,1600	M2	104,4500	2.105,71	25,31%	69,88%
2	49		PONTE AV. DR. MAURÍCIO CARDOSO						
2	50	8	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2	51	8.1	PLACA DE OBRA CONFORME MODELO DO MUNICÍPIO	2,4200	M2	387,2200	937,07	25,31%	69,88%
2	52	8.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA 2 LADOS	4,8400	M2	387,2200	1.874,14	25,31%	69,88%
2	53	8.3	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	180,0000	CHP	18,3500	3.303,00	25,31%	69,88%
2	54	8.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,0000	H	150,6500	18.078,00	25,31%	69,88%
2	55	8.5	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	51,3600	M3	300,9900	15.458,85	25,31%	69,88%
2	56	8.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	68,2300	M3	14,3100	976,37	25,31%	69,88%
2	57	8.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	119,5900	M3	11,8500	1.417,14	25,31%	69,88%
2	58	8.8	ENSECADEIRA SIMPLES DE MADEIRA	12,0000	M2	308,1200	3.697,44	25,31%	69,88%
2	59	8.9	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	44,0000	M	70,0200	3.080,88	25,31%	69,88%
2	60	9	FUNDAÇÃO						
2	61	9.1	PERFURAÇÃO EM ROCHA P/ CHUMBADOR D=25,0mm	49,0000	M	386,4100	18.934,09	25,31%	69,88%
2	62	9.2	ADESIVO EPOXI TIXOTRÓPICO P/ CHUMBADORES	19,6000	KG	218,2300	4.277,31	25,31%	69,88%
2	63	9.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	377,5900	KG	11,5200	4.349,84	25,31%	69,88%
2	64	10	SAPATAS						
2	65	10.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,6000	M2	159,8000	3.451,68	25,31%	69,88%
2	66	10.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	31,2800	KG	17,8100	557,10	25,31%	69,88%
2	67	10.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	329,3500	KG	15,8600	5.223,49	25,31%	69,88%

Handwritten signature and initials in blue ink, including "SME" and a large stylized "C" or "G" with a checkmark.

2	68	10.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	171,6100	KG	13,4300	2.304,72	25,31%	69,88%
2	69	10.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	15,6000	M3	965,8600	15.067,42	25,31%	69,88%
2	70	11	CABECEIRAS E ALAS						
2	71	11.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	38,0700	M2	120,3200	4.580,58	25,31%	69,88%
2	72	11.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/20197	270,1500	KG	14,4600	3.906,37	25,31%	69,88%
2	73	11.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	754,9100	KG	11,5500	8.719,21	25,31%	69,88%
2	74	11.4	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	15,1300	m3	843,1900	12.757,46	25,31%	69,88%
2	75	12	LAJE DA PONTE						
2	76	12.1	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	8,3300	CHP	459,2900	3.825,89	25,31%	69,88%
2	77	12.2	VIGAS PRÉ-MOLDADAS "TB" PADRÃO D.E.R./PR 9,80 METROS (0,55 ALTURA X LARGURA DA BASE 0,625)	8,0000	un	15.910,0000	127.280,00	25,31%	69,88%
2	78	12.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	59,8300	KG	15,7600	942,92	25,31%	69,88%
2	79	12.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	182,0200	KG	13,2000	2.402,66	25,31%	69,88%
2	80	12.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	152,5400	KG	11,0500	1.685,57	25,31%	69,88%
2	81	12.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	180,6500	KG	10,8500	1.960,05	25,31%	69,88%
2	82	12.7	LAJOTAS PARA FECHAMENTO DE VAZIOS 1M X 50CM X 6CM	63,0000	un	209,8900	13.223,07	25,31%	69,88%
2	83	12.8	GUARDA-RODAS PRÉ-MOLDADOS	16,0000	un	140,8500	2.253,60	25,31%	69,88%
2	84	12.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	31,7700	M2	120,3200	3.822,57	25,31%	69,88%
2	85	12.10	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	110,0000	KG	19,4200	2.136,20	25,31%	69,88%
2	86	12.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	15,8000	M3	860,1300	13.590,05	25,31%	69,88%
2	87	13	SERVIÇOS FINAIS						
2	88	13.1	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	10,0801	M2	104,4500	1.052,87	25,31%	69,88%

Alvorada /RS, 11 de Dezembro de 2024.

PERCIO
PIZZATO:33510
733053

Assinado de forma digital
por PERCIO
PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.12.11
16:35:03 -03'00'

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

[Handwritten signatures and initials]



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA - RECONSTRUÇÃO PONTE LIGAÇÃO BAIRROS

LOCAL - Imigrante/RS

DATA DO ORÇAMENTO - 17/09/2024.

Item.	Discriminação	Valor Orçado	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 227.535,39	R\$ 227.535,39			R\$ 227.535,39
2	FUNDAÇÕES	R\$ 48.209,57	R\$ 48.209,57			R\$ 48.209,57
3	SAPATAS	R\$ 47.696,80		R\$ 47.696,80		R\$ 47.696,80
4	CABECEIRAS E ALAS	R\$ 160.147,62		R\$ 160.147,62		R\$ 160.147,62
5	BLOCOS, PILARES E VIGAS DE APOIO	R\$ 35.177,97		R\$ 35.177,97		R\$ 35.177,97
6	LAJE	R\$ 603.508,07			R\$ 603.508,07	R\$ 603.508,07
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.105,71			R\$ 2.105,71	R\$ 2.105,71
TOTAL			R\$ 275.744,96	R\$ 243.022,39	R\$ 605.613,78	R\$ 1.124.381,13

Alvorada /RS, 10 de Dezembro de 2024.

PERCIO
PIZZATO:335107
33053

Assinado de forma digital
por PERCIO
PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.12.10 17:21:16
-03'00

Pércio Pizzato

Sócio/Diretor

Resp. Técnico – CREA/RS 035.410

PIZZATO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA - RECONSTRUÇÃO PONTE MAURÍCIO CARDOSO

LOCAL - Imigrante/RS

DATA DO ORÇAMENTO - 17/09/2024

Item.	Discriminação	Valor Orçado	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 48.822,89	R\$ 48.822,89			R\$ 48.822,89
2	FUNDAÇÕES	R\$ 27.561,24	R\$ 27.561,24			R\$ 27.561,24
3	SAPATAS	R\$ 26.604,41		R\$ 26.604,41		R\$ 26.604,41
4	CABECEIRAS E ALAS	R\$ 29.963,62		R\$ 29.963,62		R\$ 29.963,62
6	LAJE	R\$ 173.122,58			R\$ 173.122,58	R\$ 173.122,58
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.052,87			R\$ 1.052,87	R\$ 1.052,87
TOTAL			R\$ 76.384,13	R\$ 56.568,03	R\$ 174.175,45	R\$ 307.127,61

Alvorada /RS, 11 de Dezembro de 2024.

PERCIO
PIZZATO:335107
33053

Assinado de forma digital por
PERCIO
PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.12.11 16:34:05
-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: Pécio Pizzato

Proprietário: Prefeitura Municipal de Imigrantes
Obra: LOTE 1 - Reconstrução de Ponte Remo
Obra: LOTE 2 - Reconstrução de Ponte Mauricio Cardoso

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%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,50%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,70%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,94%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,10%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,75%	-	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	3,00%	-	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	25,31%	NÃO OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Imigrantes/RS, 12 de dezembro de 2024.

PERCIO
PIZZATO:3351
0733053

Assinado de forma
digital por PERCIO
PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.12.10
17:16:46 -03'00'

Pécio 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: Pércio 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	Feriados	4,24%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,08%	18,42%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,17%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
C	TOTAL	9,90%	7,57%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	TOTAL	18,10%	7,09%
TOTAL (A+B+C+D)		112,88%	69,88%

Imigrantes/RS, 12 de dezembro de 2024.

PERCIO
PIZZATO:3351073
3053

Assinado de forma digital por
PERCIO PIZZATO:33510733053
Dados: 2024.12.10 17:18:00
+03'00'

Pércio Pizzato - CPF 335.107.330-53

Sócio/Diretor

Resp. Técnico CREA/RS 035.410