

PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ MOLDADO - 5 x 15m

BDI (%): 24,69%

ITEM	SERVIÇOS	Parcela 1		Parcela 2		Parcela 3		Parcela 4		Parcela 5		TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.462,27	20	5.292,45	20	5.292,45	20	5.292,45	20	5.292,45	20	100,00	26.462,27
2	INFRAESTRUTURA	34.078,39	50	17.039,20	50	0	0	0	0	0	0	100,00	34.078,39
3	MESOSTRUTURA	168.057,71	-	84.028,85	50	84.028,85	50	-	0	117.756,39	50	100,00	168.057,71
4	SUPERESTRUTURA EM PRÉ-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO	235.512,79	0	0	0	0	0	0	0	117.756,39	50	100,00	235.512,79
	SIMPLES	464.111,15	4,81	106.360,50	22,92	89.321,31	19,25	123.048,85	26,51	123.048,85	26,51	100,00	464.111,15
	ACUMULADO	464.111,15	4,81	128.692,15	27,73	218.013,46	46,97	341.062,31	73,49	464.111,15	100,00	100,00	464.111,15

Giancarlo Giacomini
Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/RS 150.367

GI Construções
Giancarlo Giacomini
Representante Legal

PROPOSTANTE: MUNICÍPIO DE BOQUEIRÃO DO LEÃO
ENDEREÇO DA OBRA: LINHA ARAÇÁ

PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ MOLDADO - 5 x 15m

BDI									
24,69%									

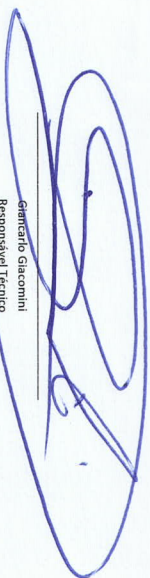
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

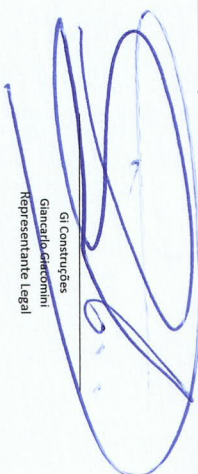
ITEM	Fonte	Código Sinapi	Descrição	Quant. Estimada	Unid	Unitário	Unitário com BDI	Material	Mão de obra	Material	Mão de obra	TOTAL	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1			SERVIÇOS TÉCNICOS										
1.1			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	40,00	H	152,83	BDI 1 190,57	133,40	57,17	5.335,87	2.286,80	R\$ 7.622,67	
1.1.0.1	SINAPI-I	2708					Subtotal do Item	133,40	57,17	5.335,87	2.286,80	R\$ 7.622,67	
1.2			SERVIÇOS INICIAIS										
1.2.1			ALUGUEL DE CONTÊINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	3,00	MÊS	863,10	BDI 1 1.076,22	753,35	322,87	2.260,06	968,60	R\$ 3.228,65	
1.2.2			GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO, AF 03/2016	80,00	CHP	75,40	BDI 1 94,02	65,81	28,21	5.265,00	2.256,43	R\$ 7.521,42	
1.2.3			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS	42,00	M	62,22	BDI 1 77,58	54,31	23,28	2.280,95	977,55	R\$ 3.258,50	
1.2.4			CORRIJAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 10/2018	1,00	unid	3.874,36	BDI 1 4.831,02	3.381,71	1.449,31	3.381,71	1.449,31	R\$ 4.831,02	
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				Subtotal do Item	3.381,71	1.449,31	3.381,71	1.449,31	R\$ 4.831,02	
							Subtotal do Item	R\$ 4.255,19	R\$ 1.823,65	R\$ 13.187,72	R\$ 5.651,88	R\$ 18.839,60	
2			SAPATIS ISOLADAS										
2.1			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	22,60	M³	100,10	BDI 1 124,82	87,37	37,45	1.974,60	846,26	R\$ 2.820,86	
2.1.1	SINAPI	96523					BDI 1						
2.1.2			LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM	30,00	H	2,53	BDI 1 3,15	2,21	0,95	66,25	28,39	R\$ 94,64	
2.1.3			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	1.256,00	kg	10,11	BDI 1 12,61	8,82	3,78	11.083,52	4.750,08	R\$ 15.833,59	
2.1.4			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022										
			CONCRETAGEM DE SAPATA, FCC 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 01/2024	15,70	M³	783,04	BDI 1 976,39	683,47	292,92	10.300,51	4.598,79	R\$ 15.329,30	
							Subtotal do Item	R\$ 781,88	R\$ 335,09	R\$ 23.854,88	R\$ 10.223,52	R\$ 34.078,39	
3			CORTINAS										
3.1													
3.1.1			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 09/2020	203,00	M²	116,46	BDI 1 145,22	101,65	43,56	20.635,24	8.843,68	R\$ 29.478,92	
3.1.2			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	203,00	M²	148,25	BDI 1 184,86	129,40	55,46	26.268,03	11.257,73	R\$ 37.525,76	
3.1.3			ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 11/2024	5.586,00	kg	9,63	BDI 1 12,01	8,41	3,60	46.953,07	20.122,74	R\$ 67.075,81	
3.1.4			CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2024	39,90	M³	682,93	BDI 1 851,56	596,09	255,47	23.784,05	10.193,17	R\$ 33.977,22	
							Subtotal do Item	R\$ 835,55	R\$ 358,09	R\$ 117.640,39	R\$ 50.417,31	R\$ 168.057,71	
4			FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO										
4.1													
4.1.1			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO										
4.1.1.1			LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 x 0,60	75,00	M	981,23	BDI 1 1.223,52	856,46	367,05	64.234,57	27.529,10	R\$ 91.763,68	
4.1.1.2			GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA	24,00	CHP	357,39	BDI 1 445,64	311,95	133,69	7.486,70	3.208,59	R\$ 10.695,28	
							Subtotal do Item	R\$ 1.168,41	R\$ 500,75	R\$ 71.721,27	R\$ 30.737,69	R\$ 102.458,96	
4.1.2			PLACAS TRELÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE										
4.1.2.1			PLACAS TRELÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	75,00	M²	423,02	BDI 1 527,47	369,23	158,24	27.692,29	11.868,13	R\$ 39.560,42	
							Subtotal do Item	R\$ 369,23	R\$ 158,24	R\$ 27.692,29	R\$ 11.868,13	R\$ 39.560,42	
4.2			LAJE CAPEAMENTO										
4.2.1			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF 09/2020	8,00	M²	96,22	BDI 1 119,98	83,99	35,99	671,88	287,95	R\$ 959,83	
4.2.2			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	8,00	M²	217,21	BDI 1 270,84	189,59	81,25	1.516,72	650,02	R\$ 2.166,75	
4.2.3			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	1.200,00	kg	10,50	BDI 1 13,09	9,16	3,93	10.997,84	4.713,36	R\$ 15.711,20	
4.2.4			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCC=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRENA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	12,00	M³	1.003,05	BDI 1 1.250,72	875,51	375,22	10.506,08	4.502,60	R\$ 15.008,68	
							Subtotal do Item	R\$ 1.158,25	R\$ 496,39	R\$ 23.692,52	R\$ 10.153,94	R\$ 33.846,46	
4.3			VIGAS TRANSVERSAIS										
4.3.1			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	33,10	M²	197,33	BDI 1 246,05	172,24	73,82	5.701,09	2.443,32	R\$ 8.144,41	
4.3.2			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	33,10	M²	159,94	BDI 1 199,43	139,60	59,83	4.620,85	1.980,36	R\$ 6.601,21	

8

4.3.3	SINAPI	92765	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIENTE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	1.015,20	Kg	10,11	BDI 1	8,82	3,78	8.958,59	3.839,39	R\$	12.797,98	
4.3.4	SINAPI	109682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	5,64	M³	1.003,05	BDI 1	1.250,72	875,51	375,22	4.937,86	2.116,22	R\$	7.054,08
Subtotal do Item														
				R\$	1.196,17	R\$	512,65	R\$	24.218,38	R\$	10.379,31	R\$	34.597,69	
4.4	GUARDA-RODAS													
4.4.1	Composição	COMP03	GUARDA-RODAS	30,00	M	92,64	BDI 1	115,51	80,86	34,65	2.425,81	1.039,63	R\$	3.465,44
4.4.2	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPACADOS DE 1,20M	30,00	M²	576,99	BDI 1	719,46	503,62	215,84	15.108,67	6.475,15	R\$	21.583,82
Subtotal do Item														
				R\$	584,48	R\$	250,49	R\$	17.534,48	R\$	7.514,78	R\$	25.049,26	
TOTAL GERAL														
Total Material												R\$	324.877,81	
Total Mão de obra												R\$	139.233,34	
Total Geral												R\$	464.111,15	

Boqueirão do Leão-RS, 28 de setembro de 2026


Giancarlo Giacomini
Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CRECA/RS 150.367


Giancarlo Giacomini
Representante Legal