

ANEXO III											
PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA											
MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO-RS								ÁREA TOTAL: 49,00 m²			
OBRA: PONTE DE CONCRETO 7,00 X 7,00m (02)											
LOCAL: ARROIO ATANÁSIO, COMUNIDADE SÃO JOÃO											
Item	Fonte SINAPI	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL C/ BDI		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	Material e Equipam. C/BDI	Mão De obra C/BDI	Material	Mão De obra	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									26.774,93
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	28,80	M	64,88	79,13	63,30	15,83	1.823,04	455,90	2.278,94
1.2	89272 + 89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, IÇAMENTO VIGAS	8,00	H	376,69	459,41	367,53	91,88	2.940,24	735,04	3.675,28
1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	4,00	M2	462,39	563,93	451,14	112,79	1.804,56	451,16	2.255,72
1.4	CMP 08	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA E CABECEIRAS EXISTENTES	1,00	UNID	3.342,68	4.076,73	3.261,39	815,34	3.261,39	815,34	4.076,73
1.5	CMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UNID	11.879,52	14.488,26	11.590,61	2.897,65	11.590,61	2.897,65	14.488,26
2		FUNDAÇÕES									26.219,20
2.1	88908 +88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (ESCAVAÇÃO E COLOCAÇÃO DA TUBULAÇÃO)	16,00	H	387,40	472,47	377,98	94,49	6.047,68	1.511,84	7.559,52
2.2	CMP 02	FUNDAÇÃO COM TUBO DE CONCRETO Ø60CM E FERRAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	388,04	473,25	378,60	94,65	7.572,00	1.893,00	9.465,00
2.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	15,06	M2	121,44	148,11	118,49	29,62	1.784,46	446,08	2.230,54
2.4	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	129,70	KG	11,43	13,94	11,15	2,79	1.446,16	361,86	1.808,02
2.5	103672	CONCRETAGEM DE FUNDAÇÕES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,62	M3	706,31	861,42	689,13	172,29	3.872,91	968,27	4.841,18
2.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	5,62	M3	45,95	56,04	44,83	11,21	251,94	63,00	314,94
3		PILARES									19.369,53
3.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	46,02	M2	230,11	280,64	224,51	56,13	10.331,95	2.583,10	12.915,05
3.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	32,78	KG	14,64	17,85	14,28	3,57	468,10	117,02	585,12
3.3	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	200,54	KG	9,59	11,70	9,36	2,34	1.877,05	469,26	2.346,31
3.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,84	M3	706,31	861,42	689,13	172,29	2.646,26	661,59	3.307,85

3.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	3,84	M3	45,95	56,04	44,83	11,21	172,15	43,05	215,20
4		CORTINA DE CONTENÇÃO									55.987,84
4.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	114,62	M2	230,11	280,64	224,51	56,13	25.733,34	6.433,62	32.166,96
4.2	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8,0mm	394,65	KG	12,84	15,66	12,53	3,13	4.944,96	1.235,25	6.180,21
4.3	CMP 03	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	11,32	M3	684,26	834,52	667,62	166,90	7.557,46	1.889,31	9.446,77
4.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	11,32	M3	45,95	56,04	44,83	11,21	507,48	126,90	634,38
4.5	88908 +88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP (REATERRO COM MATERIAL DO MUNICÍPIO)	16,00	H	387,40	472,47	377,98	94,49	6.047,68	1.511,84	7.559,52
5		VIGAS E GUARDA RODAS									40.642,80
5.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	38,52	M2	166,78	203,40	162,72	40,68	6.267,97	1.566,99	7.834,96
5.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	21,84	KG	14,64	17,85	14,28	3,57	311,88	77,97	389,85
5.3	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 6,3mm	36,26	KG	13,74	16,76	13,41	3,35	486,25	121,47	607,72
5.4	92764	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 16,0mm	143,92	KG	9,27	11,31	9,04	2,27	1.301,04	326,70	1.627,74
5.5	CMP 06	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADOS 25X65X800CM, COM FERRAGEM Ø6,30, Ø10,0, Ø12,5 e Ø20mm MACIÇAS, NÃO INCLUSO GUINDASTE	5,00	UNID	3.712,34	4.527,57	3.622,06	905,51	18.110,30	4.527,55	22.637,85
5.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,22	M3	727,95	887,81	710,25	177,56	2.287,01	571,74	2.858,75
5.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	3,22	M3	45,95	56,04	44,83	11,21	144,35	36,10	180,45
5.8	CMP 05	GUARDA CORPO METÁLICO COM TUBO DE 3 POL ESP 1,5MM, PINTADO NA COR AMARELO, CHUMBADO NO CONCRETO COM CHUMBADOR QUIMICO	14,00	M	202,30	246,73	197,38	49,35	2.763,32	690,90	3.454,22
5.9	CMP 07	SUORTE DE MADEIRA TRATADA 7,5X7,5CM E CONCRETAGEM	2,00	UNID	170,54	207,99	166,39	41,60	332,78	83,20	415,98
5.10	SICRO 01-25 5213464	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO 50X50CM	2,00	UNID	260,45	317,64	254,12	63,52	508,24	127,04	635,28
6		CAPEAMENTO									28.664,29
6.1	CMP 04	FÔRMAS DE LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA	51,80	M2	110,15	134,34	107,47	26,87	5.566,95	1.391,87	6.958,82
6.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	10,36	M3	727,95	887,81	710,25	177,56	7.358,19	1.839,52	9.197,71

6.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	10,36	M3	45,95	56,04	44,83	11,21	464,44	116,14	580,58
6.4	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10.0mm	639,20	KG	11,43	13,94	11,15	2,79	7.127,08	1.783,37	8.910,45
6.5	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm	257,84	KG	9,59	11,70	9,36	2,34	2.413,38	603,35	3.016,73
OBS:								TOTAL	R\$ 158.124,60	R\$ 39.533,99	R\$ 197.658,59

* Todos os serviços foram baseados na Tabela SINAPI 09/2025 NAO DESONERADO
* Declaramos atender o Acórdão do TCU n.º 3938 e Decreto n.º 7983/13 quanto a composição de encargos sociais, visto o detalhamento do orçamento atender ao SINAPI, unidade RS.
* Taxa de BDI : % 21,96% *Taxa Material: 80% *Taxa M. Obra: 20% *Encargos Sociais : 69,16%

NOVA BASSANO-RS, 05/11/2025



Assinado de forma digital por augusto ben
DN: cn=augusto ben, o=ou,
email=soluzione.seg@gmail.com, c=BR
Dados: 2025.11.05 17:50:21 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO
NOME: AUGUSTO BEN
CREA: RS 236427

JOÃO PAULO MAROSO
PREFEITO MUNICIPAL