

ANEXO III											
PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA											
MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO-RS								ÁREA TOTAL: 56,00 m²			
CNPJ: 87.502.894/0001-04											
OBRA: PONTE DE CONCRETO 7,00 X 8,00m (01)											
LOCAL: ARROIO ATANÁSIO, ESTRADA LINHA 13											
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									28.098,13
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	30,80	M	64,88	79,13	63,30	15,83	1.949,64	487,56	2.437,20
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	12.834,70	15.653,20	12.522,56	3.130,64	12.522,56	3.130,64	15.653,20
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									24.340,88
3.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	58,02	M2	230,11	280,64	224,51	56,13	13.026,07	3.256,66	16.282,73
3.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	40,98	KG	14,64	17,85	14,28	3,57	585,19	146,30	731,49
3.3	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12,5mm	246,68	KG	9,59	11,70	9,36	2,34	2.308,92	577,23	2.886,15
3.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,84	M3	706,31	861,42	689,13	172,29	3.335,39	833,88	4.169,27

3.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	4,84	M3	45,95	56,04	44,83	11,21	216,98	54,26	271,24
4		CORTINA DE CONTENÇÃO									69.843,20
4.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	147,72	M2	230,11	280,64	224,51	56,13	33.164,62	8.291,52	41.456,14
4.2	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8,0mm	496,86	KG	12,84	15,66	12,53	3,13	6.225,66	1.555,17	7.780,83
4.3	CMP 03	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	14,65	M3	684,26	834,52	667,62	166,90	9.780,63	2.445,09	12.225,72
4.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	14,65	M3	45,95	56,04	44,83	11,21	656,76	164,23	820,99
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									45.979,42
5.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	39,72	M2	166,78	203,40	162,72	40,68	6.463,24	1.615,81	8.079,05
5.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	23,04	KG	14,64	17,85	14,28	3,57	329,01	82,25	411,26
5.3	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 6.3mm	38,22	KG	13,74	16,76	13,41	3,35	512,53	128,04	640,57
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 PRE-FABRICADOS 25X65X800CM, COM FERRAGEM Ø6,30, Ø10.0, Ø12,5 e Ø20mm MACIÇAS, NÃO INCLUSO GUINDASTE	5,00	UNID	4.445,25	5.421,43	4.337,14	1.084,29	21.685,70	5.421,45	27.107,15
5.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,30	M3	727,95	887,81	710,25	177,56	2.343,83	585,95	2.929,78
5.7	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	3,30	M3	45,95	56,04	44,83	11,21	147,94	36,99	184,93
5.8	CMP 05	GUARDA CORPO METÁLICO COM TUBO DE 3 POL ESP 2.0MM, PINTADO NA COR AMARELO, CHUMBADO NO CONCRETO	16,00	M	202,30	246,73	197,38	49,35	3.158,08	789,60	3.947,68
5.9	CMP 07	SUPORTE 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									32.753,58
6.1	CMP 04	FÔRMAS DE LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA	59,20	M2	110,15	134,34	107,47	26,87	6.362,22	1.590,70	7.952,92
6.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	11,84	M3	727,95	887,81	710,25	177,56	8.409,36	2.102,31	10.511,67

6.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	11,84	M3	45,95	56,04	44,83	11,21	530,79	132,73	663,52
6.4	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10.0mm	730,52	KG	11,43	13,94	11,15	2,79	8.145,30	2.038,15	10.183,45
6.5	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm	294,19	KG	9,59	11,70	9,36	2,34	2.753,62	688,40	3.442,02
OBS:								TOTAL	R\$ 181.785,12	R\$ 45.449,29	R\$ 227.234,41

* 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 17:47:01 -03'00'

RESPONSAVEL TÉCNICO
NOME: AUGUSTO BEN
CREA: RS 236427

JOÃO PAULO MAROSO
PREFEITO MUNICIPAL