



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO
SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS E VIAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra/Serviço = Execução de Obra de Arte Especial - Ponte Santa Terezinha
Contratante = Município de Nova Bassano - RS
CEP = 95340-000

Encargos: 69,95%
Área. aprox.(m²): 38,40
BDI: 24,03%

Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.			Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	% M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	C 90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 135,80	R\$ 168,43	98,31%	R\$ 2,30	R\$ 133,50	R\$ 2,85	R\$ 165,58	R\$ 57,00	R\$ 3.311,60	R\$ 3.368,60
			Sub-total										R\$ 57,00	R\$ 3.311,60	R\$ 3.368,60
2			SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	C 101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	35,00	R\$ 11,93	R\$ 14,80	11,90%	R\$ 10,51	R\$ 1,42	R\$ 13,04	R\$ 1,76	R\$ 456,40	R\$ 61,60	R\$ 518,00
2.2	C 97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,90	R\$ 59,08	R\$ 73,28	23,02%	R\$ 45,48	R\$ 13,60	R\$ 56,41	R\$ 16,87	R\$ 727,69	R\$ 217,62	R\$ 945,31
2.3	C 97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,32	R\$ 112,68	R\$ 139,76	79,18%	R\$ 23,46	R\$ 89,22	R\$ 29,10	R\$ 110,66	R\$ 300,31	R\$ 1.142,01	R\$ 1.442,32
2.4	C 97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,64	R\$ 241,94	R\$ 300,08	79,19%	R\$ 50,35	R\$ 191,59	R\$ 62,45	R\$ 237,63	R\$ 289,77	R\$ 1.102,60	R\$ 1.392,37
2.5	C 100982	SINAPI	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	M3	63,70	R\$ 9,48	R\$ 11,76	14,56%	R\$ 8,10	R\$ 1,38	R\$ 10,05	R\$ 1,71	R\$ 640,18	R\$ 108,93	R\$ 749,11
2.6	C 90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 41,56	R\$ 51,55	94,47%	R\$ 2,30	R\$ 39,26	R\$ 2,86	R\$ 48,69	R\$ 34,32	R\$ 584,28	R\$ 618,60
2.7	I 3346	SINAPI	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	160,00	R\$ 28,89	R\$ 35,83	0,00%	R\$ 28,89	R\$ -	R\$ 35,83	R\$ -	R\$ 5.732,80	R\$ -	R\$ 5.732,80
2.8	C 103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 460,44	R\$ 571,08	7,04%	R\$ 428,03	R\$ 32,41	R\$ 530,88	R\$ 40,20	R\$ 1.528,93	R\$ 115,78	R\$ 1.644,71
			Sub-total										R\$ 9.710,40	R\$ 3.332,82	R\$ 13.043,22
3			INFRAESTRUTURA												
3.1			Sapatas												
3.1.1	C 96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	9,60	R\$ 42,84	R\$ 53,13	33,94%	R\$ 28,30	R\$ 14,54	R\$ 35,10	R\$ 18,03	R\$ 336,96	R\$ 173,09	R\$ 510,05
3.1.2	I 4084	SINAPI	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 1 CV, DIÂMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	48,00	R\$ 1,89	R\$ 2,34	0,00%	R\$ 1,89	R\$ -	R\$ 2,34	R\$ -	R\$ 112,32	R\$ -	R\$ 112,32
3.1.3	C 96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,63	R\$ 835,80	R\$ 1.036,64	35,46%	R\$ 539,43	R\$ 296,37	R\$ 669,05	R\$ 367,59	R\$ 1.090,55	R\$ 599,17	R\$ 1.689,72
3.1.4	C 96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	38,40	R\$ 130,77	R\$ 162,19	64,53%	R\$ 46,38	R\$ 84,39	R\$ 57,52	R\$ 104,67	R\$ 2.208,77	R\$ 4.019,33	R\$ 6.228,10
3.1.5	C 96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	574,55	R\$ 15,24	R\$ 18,90	23,23%	R\$ 11,70	R\$ 3,54	R\$ 14,51	R\$ 4,39	R\$ 8.336,73	R\$ 2.522,27	R\$ 10.859,00
3.1.6	C 96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,51	R\$ 19,17	R\$ 23,78	33,44%	R\$ 12,76	R\$ 6,41	R\$ 15,83	R\$ 7,95	R\$ 530,47	R\$ 266,40	R\$ 796,87



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO
SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS E VIAÇÃO

Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.			Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	% M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
3.1.7	COMP. 1	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: 92720)	M3	9,60	R\$ 860,17	R\$ 1.066,87	2,75%	R\$ 836,52	R\$ 23,65	R\$ 1.037,54	R\$ 29,33	R\$ 9.960,38	R\$ 281,57	R\$ 10.241,95
3.2															
3.2.1	C 96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	3,60	R\$ 214,84	R\$ 266,47	75,77%	R\$ 52,06	R\$ 162,78	R\$ 64,57	R\$ 201,90	R\$ 232,45	R\$ 726,84	R\$ 959,29
3.2.2	C 96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,00	R\$ 87,17	R\$ 108,12	45,29%	R\$ 47,69	R\$ 39,48	R\$ 59,15	R\$ 48,97	R\$ 1.064,70	R\$ 881,46	R\$ 1.946,16
3.2.3	C 104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,46	R\$ 11,83	R\$ 14,67	16,57%	R\$ 9,87	R\$ 1,96	R\$ 12,24	R\$ 2,43	R\$ 678,83	R\$ 134,77	R\$ 813,60
3.2.4	C 92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,22	R\$ 14,41	R\$ 17,87	18,81%	R\$ 11,70	R\$ 2,71	R\$ 14,51	R\$ 3,36	R\$ 409,47	R\$ 94,82	R\$ 504,29
3.2.5	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (103675 MODIFICADA)	M3	2,80	R\$ 841,26	R\$ 1.043,41	3,67%	R\$ 810,39	R\$ 30,87	R\$ 1.005,12	R\$ 38,29	R\$ 2.814,34	R\$ 107,21	R\$ 2.921,55
3.2.6	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M3	2,80	R\$ 187,69	R\$ 232,79	32,12%	R\$ 127,40	R\$ 60,29	R\$ 158,01	R\$ 74,78	R\$ 442,43	R\$ 209,38	R\$ 651,81
3.2.7	C 95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	84,00	R\$ 2,61	R\$ 3,24	10,34%	R\$ 2,34	R\$ 0,27	R\$ 2,91	R\$ 0,33	R\$ 244,44	R\$ 27,72	R\$ 272,16
			Sub-total										R\$ 28.462,84	R\$ 10.044,03	R\$ 38.506,87
4			MESOESTRUTURA												
4.1			Pilares												
4.1.1	C 92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	86,40	R\$ 98,46	R\$ 122,12	59,35%	R\$ 40,02	R\$ 58,44	R\$ 49,64	R\$ 72,48	R\$ 4.288,90	R\$ 6.262,27	R\$ 10.551,17
4.1.2	I 20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	144,00	R\$ 24,75	R\$ 30,70	0,00%	R\$ 24,75	R\$ -	R\$ 30,70	R\$ -	R\$ 4.420,80	R\$ -	R\$ 4.420,80
4.1.3	C 92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	439,11	R\$ 10,26	R\$ 12,73	7,21%	R\$ 9,52	R\$ 0,74	R\$ 11,81	R\$ 0,92	R\$ 5.185,89	R\$ 403,98	R\$ 5.589,87
4.1.4	C 92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	415,27	R\$ 14,41	R\$ 17,87	18,81%	R\$ 11,70	R\$ 2,71	R\$ 14,51	R\$ 3,36	R\$ 6.025,56	R\$ 1.395,31	R\$ 7.420,87
4.1.5	COMP. 2	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: 92720)	M3	11,40	R\$ 839,66	R\$ 1.041,43	3,49%	R\$ 810,36	R\$ 29,30	R\$ 1.005,09	R\$ 36,34	R\$ 11.458,02	R\$ 414,28	R\$ 11.872,30
4.1.6	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M3	11,40	R\$ 187,69	R\$ 232,79	32,12%	R\$ 127,40	R\$ 60,29	R\$ 158,01	R\$ 74,78	R\$ 1.801,32	R\$ 852,49	R\$ 2.653,81
4.1.7	C 95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	342,00	R\$ 2,61	R\$ 3,24	10,34%	R\$ 2,34	R\$ 0,27	R\$ 2,91	R\$ 0,33	R\$ 995,22	R\$ 112,86	R\$ 1.108,08



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO
SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS E VIAÇÃO

Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.			Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	% M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
4.2			Cortina de Contenção												
4.2.1	C 100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	119,45	R\$ 43,72	R\$ 54,23	36,62%	R\$ 27,71	R\$ 16,01	R\$ 34,37	R\$ 19,86	R\$ 4.105,49	R\$ 2.372,28	R\$ 6.477,77
4.2.2	C 100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	161,04	R\$ 10,69	R\$ 13,26	10,10%	R\$ 9,61	R\$ 1,08	R\$ 11,92	R\$ 1,34	R\$ 1.919,60	R\$ 215,79	R\$ 2.135,39
4.2.3	C 100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	304,15	R\$ 16,24	R\$ 20,14	23,58%	R\$ 12,41	R\$ 3,83	R\$ 15,39	R\$ 4,75	R\$ 4.680,87	R\$ 1.444,71	R\$ 6.125,58
4.2.4	COMP. 4	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024 (100349 MODIFICADA)	M3	17,91	R\$ 831,36	R\$ 1.031,14	2,87%	R\$ 807,50	R\$ 23,86	R\$ 1.001,55	R\$ 29,59	R\$ 17.937,76	R\$ 529,96	R\$ 18.467,72
4.2.5	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M3	17,91	R\$ 187,69	R\$ 232,79	32,12%	R\$ 127,40	R\$ 60,29	R\$ 158,01	R\$ 74,78	R\$ 2.829,96	R\$ 1.339,31	R\$ 4.169,27
4.2.6	C 95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	537,30	R\$ 2,61	R\$ 3,24	10,34%	R\$ 2,34	R\$ 0,27	R\$ 2,91	R\$ 0,33	R\$ 1.563,54	R\$ 177,31	R\$ 1.740,85
4.3			Vigas Pré-Moldadas												
4.3.1	C 92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	47,52	R\$ 130,82	R\$ 162,26	25,68%	R\$ 97,23	R\$ 33,59	R\$ 120,60	R\$ 41,66	R\$ 5.730,92	R\$ 1.979,68	R\$ 7.710,60
4.3.2	C 92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,80	R\$ 9,96	R\$ 12,35	5,22%	R\$ 9,44	R\$ 0,52	R\$ 11,71	R\$ 0,64	R\$ 2.819,77	R\$ 154,11	R\$ 2.973,88
4.3.3	C 92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,12	R\$ 10,26	R\$ 12,73	7,21%	R\$ 9,52	R\$ 0,74	R\$ 11,81	R\$ 0,92	R\$ 698,21	R\$ 54,39	R\$ 752,60
4.3.4	C 92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,18	R\$ 12,19	R\$ 15,12	9,60%	R\$ 11,02	R\$ 1,17	R\$ 13,67	R\$ 1,45	R\$ 3.365,28	R\$ 356,96	R\$ 3.722,24
4.3.5	C 92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,10	R\$ 14,41	R\$ 17,87	18,81%	R\$ 11,70	R\$ 2,71	R\$ 14,51	R\$ 3,36	R\$ 1.945,79	R\$ 450,58	R\$ 2.396,37
4.3.6	I 34491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	M3	4,65	R\$ 641,80	R\$ 796,02	0,00%	R\$ 641,80	R\$ -	R\$ 796,02	R\$ -	R\$ 3.701,49	R\$ -	R\$ 3.701,49
4.3.7	COMP. 3	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE.	M3	4,65	R\$ 187,69	R\$ 232,79	32,12%	R\$ 127,40	R\$ 60,29	R\$ 158,01	R\$ 74,78	R\$ 734,74	R\$ 347,73	R\$ 1.082,47
4.3.8	C 95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	139,50	R\$ 2,61	R\$ 3,24	10,34%	R\$ 2,34	R\$ 0,27	R\$ 2,91	R\$ 0,33	R\$ 405,94	R\$ 46,04	R\$ 451,98
4.4			Viga de Topo												
4.4.1	C 92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	15,84	R\$ 130,82	R\$ 162,26	25,68%	R\$ 97,23	R\$ 33,59	R\$ 120,60	R\$ 41,66	R\$ 1.910,31	R\$ 659,89	R\$ 2.570,20
4.4.2	C 92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,74	R\$ 12,19	R\$ 15,12	9,60%	R\$ 11,02	R\$ 1,17	R\$ 13,67	R\$ 1,45	R\$ 338,20	R\$ 35,87	R\$ 374,07
4.4.3	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (103675 MODIFICADA)	M3	1,80	R\$ 841,26	R\$ 1.043,41	3,67%	R\$ 810,39	R\$ 30,87	R\$ 1.005,12	R\$ 38,29	R\$ 1.809,22	R\$ 68,92	R\$ 1.878,14



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO
SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS E VIAÇÃO

Item	Código	Fonte	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.		Valor unit.			Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
						S/ BDI	C/ BDI	% M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	Material	M.O.	
4.5			Viga Guarda Rodas												
4.5.1	C 92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2,88	R\$ 130,82	R\$ 162,26	25,68%	R\$ 97,23	R\$ 33,59	R\$ 120,60	R\$ 41,66	R\$ 347,33	R\$ 119,98	R\$ 467,31
4.5.2	C 92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,22	R\$ 10,26	R\$ 12,73	7,21%	R\$ 9,52	R\$ 0,74	R\$ 11,81	R\$ 0,92	R\$ 238,80	R\$ 18,60	R\$ 257,40
4.5.3	C 92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,54	R\$ 14,41	R\$ 17,87	18,81%	R\$ 11,70	R\$ 2,71	R\$ 14,51	R\$ 3,36	R\$ 181,96	R\$ 42,13	R\$ 224,09
4.5.4	COMP. 5	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (103675 MODIFICADA)	M3	0,28	R\$ 841,26	R\$ 1.043,41	3,67%	R\$ 810,39	R\$ 30,87	R\$ 1.005,12	R\$ 38,29	R\$ 281,43	R\$ 10,72	R\$ 292,15
			Sub-total										R\$ 91.722,32	R\$ 19.866,15	R\$ 111.588,47
5			SUPRAESTRUTURA												
5.1	COMP. 6	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (101963 MODIFICADA)	M2	41,28	R\$ 131,09	R\$ 162,59	13,00%	R\$ 114,05	R\$ 17,04	R\$ 141,46	R\$ 21,13	R\$ 5.839,47	R\$ 872,25	R\$ 6.711,72
5.2	COMP. 7	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM.	M2	41,28	R\$ 185,05	R\$ 229,52	6,34%	R\$ 173,32	R\$ 11,73	R\$ 214,97	R\$ 14,55	R\$ 8.873,97	R\$ 600,62	R\$ 9.474,59
5.3	C 92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,07	R\$ 13,12	R\$ 16,27	10,52%	R\$ 11,74	R\$ 1,38	R\$ 14,56	R\$ 1,71	R\$ 408,70	R\$ 48,00	R\$ 456,70
5.4	I 43127	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	82,56	R\$ 40,70	R\$ 50,48	0,00%	R\$ 40,70	R\$ -	R\$ 50,48	R\$ -	R\$ 4.167,63	R\$ -	R\$ 4.167,63
			Sub-total										R\$ 19.289,77	R\$ 1.520,87	R\$ 20.810,64
			TOTAL GERAL										R\$ 149.242,33	R\$ 38.075,47	R\$ 187.317,80

* Os serviços deverão ser seguidos conforme os projetos e o memorial descritivo.

* Valores unitários retirados da vigente SINAPI (maio 2025). Sem desoneração. Data de referência técnica: 10/06/25

* Taxa de BDI incluso nos preços totais dos serviços, de 24,03%

* Os custos de mobilização de máquinas e equipamentos para a realização dos serviços já estão incluso e diluídos nos itens deste orçamento.

Nova Bassano, 30 de junho de 2025

Dominique de Moura Jank
Eng.ª Civil CREA-RS253223

João Paulo Maroso
Prefeito Municipal