

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra/Serviço = Construção de galpão em concreto armado e madeira

Contratante = Município de Nova Bassano - RS

CEP = 95340-000

Área aprox.(m2): 360,81
BDI: 0,2074

Item	Código SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.			Valor unit. c/ BDI			Valor total c/ BDI			agrupador de eventos
					SINAPI	Material/ Equip.	M.O.	Material/ Equip.	M.O.	Material/ Equip.	M.O.	Valor total com BDI		
1														
INSTALAÇÃO DA OBRA														
1.1	sinapi insumo 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 10	m²	2,88	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ -	R\$ 271,67	R\$ -	R\$ 782,41	R\$ -	R\$ 782,41	instalação da obra	
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	83,34	R\$ 42,40	R\$ 22,25	R\$ 20,15	R\$ 26,86	R\$ 24,33	R\$ 2.238,51	R\$ 2.027,66	R\$ 4.266,16	instalação da obra	
Sub-total										R\$ 3.020,92	R\$ 2.027,66	R\$ 5.048,57		
2														
MOVIMENTO DE TERRA														
2.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³		Prefeitura	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2.2		TERRAPLENAGEM PARA NIVELAMENTO DA CANCHA/ USO DE PEDRA RACHAO	m²		Prefeitura	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
Sub-total										R\$ -	R\$ -	R\$ -		
3														
INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA														
3.1	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	16,12	R\$ 142,56	R\$ 79,99	R\$ 62,57	R\$ 96,58	R\$ 75,55	R\$ 1.556,87	R\$ 1.217,87	R\$ 2.774,75	infraestrutura e supraestrutura - fundações	
3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	295,21	R\$ 20,25	R\$ 14,55	R\$ 5,70	R\$ 17,57	R\$ 6,88	R\$ 5.186,84	R\$ 2.031,04	R\$ 7.217,88	infraestrutura e supraestrutura - pilares e vigas	
3.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	339,88	R\$ 18,57	R\$ 15,75	R\$ 2,82	R\$ 19,02	R\$ 3,40	R\$ 6.464,52	R\$ 1.155,59	R\$ 7.620,11	infraestrutura e supraestrutura - pilares e vigas	
3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	165,24	R\$ 16,72	R\$ 14,67	R\$ 2,05	R\$ 17,71	R\$ 2,48	R\$ 2.926,40	R\$ 409,80	R\$ 3.336,21	infraestrutura e supraestrutura - pilares e vigas	
3.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	132,68	R\$ 14,14	R\$ 12,71	R\$ 1,43	R\$ 15,35	R\$ 1,74	R\$ 2.036,64	R\$ 230,86	R\$ 2.267,50	infraestrutura e supraestrutura - pilares e vigas	
3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	47,35	R\$ 18,58	R\$ 15,77	R\$ 2,81	R\$ 19,04	R\$ 3,39	R\$ 901,54	R\$ 160,52	R\$ 1.062,05	infraestrutura e supraestrutura - fundações	
3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	49,45	R\$ 14,26	R\$ 12,73	R\$ 1,53	R\$ 15,37	R\$ 1,85	R\$ 760,05	R\$ 91,48	R\$ 851,53	infraestrutura e supraestrutura - fundações	
3.8	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	244,96	R\$ 115,43	R\$ 77,80	R\$ 37,63	R\$ 93,94	R\$ 45,43	R\$ 23.011,54	R\$ 11.128,53	R\$ 34.140,07	infraestrutura e supraestrutura - pilares e vigas	
3.9	sinapi insumo 1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	22,00	R\$ 414,47	R\$ 387,50	R\$ -	R\$ 467,87	R\$ -	R\$ 10.293,14	R\$ -	R\$ 10.293,14	infraestrutura e supraestrutura - pilares e vigas	
3.10	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,00	R\$ 29,85	R\$ 6,79	R\$ 23,06	R\$ 8,20	R\$ 27,84	R\$ 180,40	R\$ 612,48	R\$ 792,88	infraestrutura e supraestrutura - pilares e vigas	
Sub-total										R\$ 53.317,94	R\$ 17.038,17	R\$ 70.356,12		
4														
PAVIMENTAÇÃO														
4.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	36,08	R\$ 91,40	R\$ 69,05	R\$ 22,35	R\$ 83,36	R\$ 26,99	R\$ 3.007,63	R\$ 973,80	R\$ 3.981,43	pavimentação	
4.2	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	36,08	R\$ 501,96	R\$ 486,48	R\$ 15,48	R\$ 587,38	R\$ 18,69	R\$ 21.192,67	R\$ 674,34	R\$ 21.867,02	pavimentação	
4.3	sinapi insumo 21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	360,81	R\$ 24,69	R\$ 23,09	R\$ -	R\$ 27,88	R\$ -	R\$ 10.059,38	R\$ -	R\$ 10.059,38		
Sub-total										R\$ 34.259,68	R\$ 1.648,14	R\$ 35.907,83		
5														
ESTRUTURA DA COBERTURA (TRELIÇAS E TRAMA DO TELHADO)														
5.1	cotação	TRELIÇA 14 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	1,00	R\$ 17.062,24	R\$ 12.335,66	R\$ 4.726,58	R\$ 14.894,08	R\$ 5.706,87	R\$ 14.894,08	R\$ 5.706,87	R\$ 20.600,95	estrutura da cobertura - treliças	
5.2	cotação	TRELIÇA 24 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	1,00	R\$ 16.991,39	R\$ 15.344,81	R\$ 1.646,58	R\$ 18.527,32	R\$ 1.988,08	R\$ 18.527,32	R\$ 1.988,08	R\$ 20.515,40	estrutura da cobertura - treliças	
5.3	cotação	TRELIÇA 8 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 6.650,15	R\$ 6.012,28	R\$ 637,87	R\$ 7.259,23	R\$ 770,16	R\$ 29.036,92	R\$ 3.080,64	R\$ 32.117,56	estrutura da cobertura - treliças	
5.4	cotação	TRELIÇA 9 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 4.197,08	R\$ 3.785,72	R\$ 411,36	R\$ 4.570,88	R\$ 496,68	R\$ 18.283,52	R\$ 1.986,72	R\$ 20.270,24	estrutura da cobertura - treliças	
5.5	cotação	TRELIÇA 10 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 2.339,83	R\$ 2.131,42	R\$ 208,41	R\$ 2.573,48	R\$ 251,64	R\$ 10.293,92	R\$ 1.006,56	R\$ 11.300,48	estrutura da cobertura - treliças	
5.6	cotação	TRELIÇA 16 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	2,00	R\$ 10.268,06	R\$ 9.228,48	R\$ 1.039,58	R\$ 11.142,47	R\$ 1.255,19	R\$ 22.284,94	R\$ 2.510,38	R\$ 24.795,32	estrutura da cobertura - treliças	

5.7	cotação	TRELIÇA 7 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	1,00	R\$ 8.993,64	R\$ 8.128,99	R\$ 864,65	R\$ 9.814,94	R\$ 1.043,98	R\$ 9.814,94	R\$ 1.043,98	R\$ 10.858,92	estrutura da cobertura - treliças
5.8	cotação	TRELIÇA 19 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 1.337,81	R\$ 1.267,15	R\$ 70,66	R\$ 1.529,96	R\$ 85,31	R\$ 6.119,84	R\$ 341,24	R\$ 6.461,08	estrutura da cobertura - treliças
5.9	cotação	TRELIÇA 20 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	2,00	R\$ 1.337,81	R\$ 1.267,15	R\$ 70,66	R\$ 1.529,96	R\$ 85,31	R\$ 3.059,92	R\$ 170,62	R\$ 3.230,54	estrutura da cobertura - treliças
5.10	cotação	TRELIÇA 21 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 1.337,81	R\$ 1.267,15	R\$ 70,66	R\$ 1.529,96	R\$ 85,31	R\$ 6.119,84	R\$ 341,24	R\$ 6.461,08	estrutura da cobertura - treliças
5.11	cotação	TRAMA DE MADEIRA (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	1,00	R\$ 17.757,77	R\$ 13.648,66	R\$ 4.109,11	R\$ 16.479,39	R\$ 4.961,34	R\$ 16.479,39	R\$ 4.961,34	R\$ 21.440,73	estrutura da cobertura - trama de madeira
		Sub-total								R\$ 154.914,63	R\$ 23.137,67	R\$ 178.052,30	
6		TELHAMENTO											
6.1	cotação	TELHA AÇO GRAVILHADA FRANCESA TERRACOTA COM EPS.	m²	530,20	R\$ 155,00	R\$ 133,00	R\$ 22,00	R\$ 160,58	R\$ 26,57	R\$ 85.139,52	R\$ 14.087,41	R\$ 99.226,93	telhamento
6.2	cotação	CUMEEIRAS AÇO GRAVILHADA GRANDE TERRACOTA 0,43mm	m²	45,00	R\$ 57,00	R\$ 35,00	R\$ 22,00	R\$ 42,26	R\$ 26,56	R\$ 1.901,70	R\$ 1.195,20	R\$ 3.096,90	telhamento
6.3	cotação	PARAFUSO SEXT. ABA LARGA AUTOTARAXANTE 8X18X1,14.	und.	4.713,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ -	R\$ 1,09	R\$ -	R\$ 5.137,17	R\$ -	R\$ 5.137,17	telhamento
		Sub-total								R\$ 92.178,39	R\$ 15.282,61	R\$ 107.461,00	
		TOTAL GERAL								R\$ 337.691,57	R\$ 59.134,25	R\$ 396.825,82	

* Os serviços acima serão por regime de empreitada global. Os serviços deverão ser seguidos os projetos e o memorial descritivo.

* Valores unitários retirados da vigente SINAPI (julho 2021). Sem desoneração. Data de referência técnica: 13/08/2021

* Taxa de BDI incluso nos preços totais dos serviços, de 20,74%.

* Os custos de mobilização de máquinas e equipamentos para a realização dos serviços, bem como a administração local da obra e a limpeza final da obra já estão inclusos e diluídos nos itens deste orçamento.

Nova Bassano, agosto de 2021.

Artur Coltro
Eng. Civil CREA-RS205148

Ivaldo Dalla Costa
Prefeito Municipal